PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA - PR



PMSB – 2010

VOLUME II

Contrato nº. DGLC-0145/2008.

DRZ Gestão Ambiental

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA - PR

A universalização do Saneamento Básico é o primeiro passo para combater as desigualdades sociais de uma nação...

Equipe DRZ

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

CNPJ/MF n°. 75.771.477/0001-70
Av. Duque de Caxias, 635 - Jardim Mazzei II
CEP: 86015-901 Telefone: (43) 3372-4000
Londrina - Paraná - Brasil.

GRUPO GESTOR DO PLANO

(Decreto n°. 605 de 30 de julho de 2009)

Secretaria Municipal de Gestão Pública

GRUPO EXECUTIVO

(Portaria n°. 1091 de 30 de julho de 2009)

André Oliveira de Nadai
Diretor Administrativo Financeiro da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD
Coordenador

Cristiane Regina Camargo Hacegawa Ávila
CMTU-LD

Edson Antônio de Souza
Secretaria Municipal de Planejamento

Celina Hiromi Tamaki Ota
Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação - SMOP

Valquíria Costa Ohara
Secretaria Municipal de Gestão Pública

Paulo Cesar Dolibaina
Secretaria Municipal do Ambiente

GRUPO CONSULTIVO

(Manutenção dos membros - Portaria n°. 377 de 23 de março de 2009)

Capitão Luiz Alberto Bueno Candido
Corpo de Bombeiros de Londrina

Ubirajara Zanetti Mariani
Conselho Municipal de Contribuintes

Fernando de Barros
Conselho Municipal de Meio Ambiente - CONSEMMA

Janete Teixeira Costa
Instituto Ambiental do Paraná – IAP

Júlia Satie Miyamoto
Conselho Municipal de Saúde

Júlio Cotrim
CREA-PR

Massaru Onishi
SINDUSCON

Ajadir Fazolo
Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR

Fernando Fernandes
Universidade Estadual de Londrina - UEL

Valdir da Silva
Representante dos Estudantes

GRUPO EXECUTIVO

(Portaria n°. 385 de 24 de março de 2009)

Ronaldo Mouro
Representante Titular da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD
Coordenador

Elsone José Delavi
Representante Suplente da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD

Celina Hiromi Tamaki Ota
Representante Titular do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbanos de Londrina - IPPUL e da Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação

Henrique Ayres Dias
Representante Suplente do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbanos de Londrina - IPPUL e da Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação

Márcia Regina Lopes Arantes
Representante Titular da Secretaria Municipal do Ambiente

Paulo Cesar Dolibaina
Representante Suplente da Secretaria Municipal do Ambiente

Valquíria Costa Ohara
Representante Titular da Secretaria Municipal de Gestão Pública

Osvaldo José Carnelocce
Representante Suplente da Secretaria Municipal de Gestão Pública

GRUPO CONSULTIVO

(Manutenção dos membros - Portaria n°. 377 de 23 de março de 2009)

Capitão Luiz Alberto Bueno Candido
Representante do Corpo de Bombeiros de Londrina

Ubirajara Zanetti Mariani
Representante do Conselho Municipal de Contribuintes

Fernando de Barros
Representante do Conselho Municipal do Meio Ambiente - CONSEMMA

Janete Teixeira Costa
Representante do Instituto Ambiental do Paraná - IAP

Julia Satie Miyamoto
Representante do Conselho Municipal de Saúde

Julio Cotrim
Representante do CREA-PR

Massaru Onishi
Representante do SINDUSCON

Ajadir Fazolo
Representante da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UFTPR

Fernando Fernandes
Representante da Universidade Estadual de Londrina - UEL

Valdir da Silva
Representante dos Estudantes

GRUPO EXECUTIVO

(Portaria n°. 80 de 02 de fevereiro de 2009)

Celina Hiromi Tamaki Ota
Representante Titular do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbanos de Londrina - IPPUL e da Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação
Coordenadora

Henrique Ayres Dias
Representante Suplente da Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação

Márcia Regina Lopes Arantes
Representante Titular da Secretaria Municipal do Ambiente

Paulo Cesar Dolibaina
Representante Suplente da Secretaria Municipal do Ambiente

Valquíria Costa Ohara
Representante Titular da Secretaria Municipal de Gestão Pública

Osvaldo José Carnelocce
Representante Suplente da Secretaria Municipal de Gestão Pública

Fernando Fernandes
Representante Titular da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD

Elsone José Delavi
Representante Suplente da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD

GRUPO CONSULTIVO

(Portaria n°. 377 de 23 de março de 2009)

Capitão Luiz Alberto Bueno Candido
Representante do Corpo de Bombeiros de Londrina

Ubirajara Zanetti Mariani
Representante do Conselho Municipal de Contribuintes

Fernando de Barros
Representante do Conselho Municipal do Meio Ambiente - CONSEMMA

Janete Teixeira Costa
Representante do Instituto Ambiental do Paraná - IAP

Julia Satie Miyamoto
Representante do Conselho Municipal de Saúde

Julio Cotrim
Representante do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná - CREA-PR

Massaru Onishi
Representante do Sindicato da Indústria da Construção Civil no Paraná - SINDUSCON

Ajadir Fazolo
Representante da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UFTPR

Fernando Fernandes
Representante da Universidade Estadual de Londrina - UEL

Valdir da Silva
Representante dos Estudantes

GRUPO EXECUTIVO

(Decreto n°. 962 de 27 de novembro de 2008)

Mauro Yamamoto
Diretor-Presidente da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD
Coordenador

João Batista Borotlotti
Diretor-Presidente do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbanos de Londrina - IPPUL

Gerson da Silva
Secretário - Secretaria Municipal do Ambiente

Aloysio Crescentini de Freitas
Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação

GRUPO CONSULTIVO

(Decreto n°. 962 de 27 de novembro de 2008 - Manutenção dos membros - Portaria n° 801 de 08 de outubro de 2008)

Diretor-Presidente da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD

Diretor-Presidente do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbanos de Londrina - IPPUL

Diretor do PROCON

Procuradora do Município de Londrina

Secretário Municipal do Ambiente

Secretário Municipal de Obras e Pavimentação

Secretário Municipal de Planejamento

Representante da Corporação do Corpo de Bombeiros de Londrina

Estudante de Curso Técnico ou Superior da área ambiental

Docente da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTDPR, da área ambiental

Representante do Conselho Municipal do Meio Ambiente - CONSEMMA

Representante do conselho Municipal de Contribuintes

Representante do conselho Municipal de Saúde

Representante do Sindicato da Indústria da Construção Civil no Paraná - SINDUSCON

Representante do Instituto Ambiental do Paraná - IAP

Representante do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná - CREA-PR

CONSELHO EXECUTIVO

(Decreto n°. 801 de 08 de outubro de 2008)

Ângela de Souza bento
Companhia de Habitação de Londrina - COHAB-LD

Eduardo Ilnick
Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação

Eduardo Vicente de Oliveira
Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação

Elsone José Delavi
Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD

Flávio Toshioha Tanaka
Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD

Gerusa Alves da Silva
Secretaria Municipal do Ambiente

Henrique Ayres Dias
Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação

Humberto Marques de Carvalho
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbanos de Londrina - IPPUL

José Maria Lima Pereira
Secretaria Municipal de Fazenda

José Paulo da Silva
Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD

Maria de Fátima Montouro Savignon Lepri
Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação

Moacir Gimenez Teodoro
Diretoria de Saúde Ambiental - AMS

Ronaldo Mouro
Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD

Rosimeiri Midori Suzuki Rosa Lima
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbanos de Londrina - IPPUL

Sérgio Veríssimo de Oliveira Filho
Procuradoria Geral do Município

CONSELHO CONSULTIVO

(Portaria n°. 801 de 08 de outubro de 2008)

Diretor-Presidente da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD

Diretor-Presidente do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbanos de Londrina - IPPUL

Diretor do PROCON

Procuradora do Município de Londrina

Secretário Municipal do Ambiente

Secretário Municipal de Obras e Pavimentação

Secretário Municipal de Planejamento

Representante da Corporação do Corpo de Bombeiros de Londrina

Estudante de Curso Técnico ou Superior da área ambiental

Docente da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTDPR, da área ambiental

Representante do Conselho Municipal do Meio Ambiente - CONSEMMA

Representante do conselho Municipal de Contribuintes

Representante do conselho Municipal de Saúde

Representante do Sindicato da Indústria da Construção Civil no Paraná - SINDUSCON

Representante do Instituto Ambiental do Paraná - IAP

Representante do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná - CREA-PR

CONSULTORIA CONTRATADA

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S. LTDA.
CNPJ: 04.915.134/0001-93 • CREA Nº 41972
Avenida Higienópolis, 32 Sala 403, Centro
Tel.: 43 3026 4065 - CEP 86020-080 - Londrina-PR
Home: www.drz.com.br • e-mail: drz@drz.com.br

EQUIPE TÉCNICA:

Catia Andersen Casagrande
Engenheira Ambiental
Coordenadora Técnica do Projeto
CREA-SP 5062084803/D - V/PR 93361

Leandro Daudt Consulin
Engenheiro Civil
CREA-PR 103045/D

Luciana Quevedo Nunes
Arquiteta e Urbanista
Gerente de Planejamento Urbano
CREA-RS 104464/D - V/PR 64462

Fabrício Vergara Mota
Arquiteto e Urbanista
Gerente de Geotecnologia
CREA-RS 113429/D – V/PR 86464

Daniel Fermino da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PR 84119/D

Fernanda Lima Lanziani
Arquiteta e Urbanista
CREA-PR 78872/D

Solange Passos Genaro
Assistente Social
CRESS - PR 6676

Paulo Roberto Santana Borges
Economista
CORECON-PR nº. 3.192-5

Carla Maria do Prado Machado
Educadora Ambiental

Marcelo Gonçalves
Geógrafo - Assistente de Geoprocessamento I

Maurício Polidoro
Assistente de Geoprocessamento II

Daniel D'Ignazio Corrêa
Assistente de Arquitetura e Urbanismo

Marlon do Nascimento Barbosa
Advogado
OAB - PR 27715

Agostinho de Rezende
Administrador de Empresas
Gestor do Projeto - CRA-PR nº. 6.459

SUMÁRIO GERAL

VOLUME I

I - PLANO DE TRABALHO E SISTEMA DE INDICADORES 1
II - PLANO DE MOBILIZAÇÃO 11
III - DIAGNÓSTICO 45
IV - OBJETIVOS, METAS E AÇÕES 497
V - AÇÕES PARA EMERGÊNCIAS E CONTINGÊNCIAS E MECANISMOS DE AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DAS AÇÕES PROGRAMADAS 562
VI - INSTITUCIONALIZAÇÃO DO PLANO 609

VOLUME II

VII - MECANISMOS DE PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE E AMPLA DIVULGAÇÃO DOS ESTUDOS E PROPOSTAS 696
BIBLIOGRAFIA 1233
GLOSSÁRIO 1241
ANEXOS 1246

APRESENTAÇÃO GERAL

Este documento corresponde ao Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Londrina - PR, em conformidade com o Contrato nº. DGLC-0145/2008. O documento foi agrupado em sete partes principais, divididas em dois volumes, distribuídos da seguinte maneira:

- Volume I: Plano de Trabalho; Plano de Mobilização; Diagnóstico; Objetivos, Metas e Ações; Ações para Emergências e Contingências e Mecanismos de Avaliação e Monitoramento das Ações Programadas; Institucionalização do Plano;
- Volume II: Mecanismos de Participação da Sociedade e Ampla Divulgação dos Estudos e Propostas.

A elaboração do PMSB ocorreu em atendimento a Política Nacional de Saneamento Básico (Lei Federal nº. 11.445/07). O PMSB, conforme definição dada por esta Lei para o saneamento básico, engloba o conjunto de serviços, infraestruturas e instalações de abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo de águas pluviais urbanas.

VII - MECANISMOS DE PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE E AMPLA DIVULGAÇÃO DOS ESTUDOS E PROPOSTAS

SUMÁRIO

SUMÁRIO 697
LISTA DE FIGURAS 699
CONSIDERAÇÕES INICIAIS 711
1. MECANISMOS DE PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE E AMPLA DIVULGAÇÃO DOS ESTUDOS E PROPOSTAS 712
2. MOBILIZAÇÃO SOCIAL REALIZADA DURANTE A ELABORAÇÃO DO PMSB 715
2.1 CONSTITUIÇÃO DOS GRUPOS DE TRABALHO 716
2.2 REUNIÕES TÉCNICAS E DE TRABALHO 730
2.2.1 Reunião Técnica - 17 de setembro de 2008 730
2.2.2 Reunião Técnica - 14 de outubro de 2008 734
2.2.3 Reunião Técnica - 16 de outubro de 2008. 737
2.2.4 Reunião Técnica - 24 de outubro de 2008 740
2.2.5 Reunião Técnica - 20 de novembro de 2008 745
2.2.6 Reunião Técnica - 4 de dezembro de 2008 749
2.2.7 Reunião Técnica - 12 de dezembro de 2008 752
2.2.8 Reunião Técnica - 17 de dezembro de 2008 755
2.2.9 Reunião Técnica - 22 de dezembro de 2008 758
2.2.10 Reunião Técnica - 20 de fevereiro de 2009 761
2.2.11 Reunião Técnica - 17 de abril de 2009 764
2.2.12 Reunião Técnica - 27 de abril de 2009 768
2.2.13 Reunião Técnica - 30 de abril de 2009 771
2.2.14 Reunião Técnica - 4 de maio de 2009 773
2.2.15 Reunião Técnica - 6 de maio de 2009 776
2.2.16 Reunião Técnica - 22 de junho de 2009 779
2.2.17 Reunião Técnica - 6 de agosto de 2009 782
2.2.18 Reunião Técnica - 17 de agosto de 2009 786
2.2.19 Reunião Técnica - 2 de setembro de 2009 789
2.2.20 Reunião Técnica - 3 de setembro de 2009 792
2.2.21 Reunião Técnica ampliada do Grupo Executivo - 16 de setembro de 2009 795
2.2.22 Reunião Técnica - 2 de outubro de 2009 816
2.2.23 Reunião Técnica - 8 de outubro de 2009 821
2.2.24 Reunião Técnica - 14 de outubro de 2009 825

2.2.25 Reunião Técnica - 21 de outubro de 2009 831
2.2.26 Reunião Técnica - 29 de outubro de 2009 835
2.2.27 Reunião Técnica - 9 de novembro de 2009 839
2.2.28 Reunião Técnica - 22 de dezembro de 2009 842
2.2.29 Reunião Técnica - 18 de janeiro de 2010 845
2.2.30 Reunião Técnica - 19 de janeiro de 2010 846
2.3 AUDIÊNCIAS PÚBLICAS 849
2.3.1 Primeira Audiência Pública 849
2.3.2 Segunda Audiência Pública 895
2.4 PLENÁRIAS SETORIAIS E TEMÁTICAS 912
2.4.1 Primeira Plenária Setorial - Região Norte 930
2.4.2 Segunda Plenária Setorial - Região Sul 975
2.4.3 Terceira Plenária Setorial - Região Leste - sem quórum 997
2.4.4 Quarta Plenária Setorial - Região Oeste 1002
2.4.5 Quinta Plenária Setorial Região Central - sem quórum 1017
2.4.6 Sexta Plenária Setorial - Distrito Warta 1024
2.4.7 Sétima Plenária Setorial - Distrito São Luiz 1036
2.4.8 Oitava Plenária Setorial - Distrito Irerê - sem quórum 1051
2.4.9 Segunda Plenária Setorial - Distrito Irerê - remarcada 1055
2.4.10 Segunda Plenária Setorial - Região Central - remarcada - sem quórum 1065
2.4.11 Segunda Plenária Setorial - Região Leste - remarcada 1068
2.4.12 Plenária Temática - Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário 1085
2.4.13 Plenária Temática - Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos 1103
2.4.14 Plenária Temática - Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas 1114
2.5 SEMINÁRIO DE CAPACITAÇÃO DOS DELEGADOS 1158
2.6 CONFERÊNCIAS PÚBLICAS 1188
2.6.1 Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina 1188
2.6.2 Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina 1210

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Comissão Multidisciplinar do PMSB Londrina - Decreto nº. 692 de 23 de novembro de 2007. 717

Figuras 2 e 3. Instituição dos Conselhos Executivo e Consultivo do PMSB Londrina- Decreto nº. 801 de 08 de outubro de 2008. 719

Figuras 4 a 6. Instituição dos Grupos de Trabalho do PMSB Londrina - Decreto nº. 962 de 27 de novembro de 2008. 722

Figuras 7 e 8. Instituição dos Grupos de Trabalho do PMSB Londrina - Decreto nº. 112 de 02 de fevereiro de 2009. 724

Figuras 9 a 11. Nomeação Grupo Executivo do PMSB Londrina - Portaria nº. 80 de 02 de fevereiro de 2009..... 727

Figura 12. Nomeação do Grupo Executivo do PMSB Londrina - Portaria nº. 385 de 24 de março de 2009..... 728

Figura 13. Instituição dos Grupos de Trabalho do PMSB Londrina - Decreto nº. 605 de 30 de julho de 2009 e Nomeação do Grupo Executivo do PMSB Londrina - Portaria nº. 1091 de 30 de julho de 2009. 729

Figuras 14 a 17. Fotos Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de setembro de 2008. 730

Figuras 18 e 19. Ata Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de setembro de 2008. 732

Figura 20. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de setembro de 2008. 733

Figuras 21 a 24. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 14 de outubro de 2008. 734

Figura 25. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 14 de outubro de 2008. 735

Figura 26. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, em 14 de outubro de 2008. 736

Figuras 27 e 28. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 16 de outubro de 2008. 737

Figura 29. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 16 de outubro de 2008. 738

Figura 30. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 16 de outubro de 2008..... 739

Figuras 31 a 34. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 24 de outubro de 2008. 740

Figura 35. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 24 de outubro de 2008. 741

Figuras 36 a 39. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 24 de outubro de 2008. 744

Figuras 40 a 43. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 20 de novembro de 2008..... 745

Figuras 44 e 45. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 20 de novembro de 2008. 747

Figura 46. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 20 de novembro de 2008. 748

Figuras 47 a 50. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 04 de dezembro de 2008..... 749

Figuras 51 e 52. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 04 de dezembro de 2008. 751

Figura 53. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 04 de dezembro de 2008. 751

Figuras 54 a 57. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 12 de dezembro de 2008..... 752

Figura 58. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 12 de dezembro de 2008. 753

Figura 59. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 12 de dezembro de 2008. 754

Figuras 60 e 61. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de dezembro 2008. 755

Figura 62. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de dezembro de 2008. 756

Figura 63. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de dezembro de 2008. 757

Figuras 64 a 67. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2008..... 758

Figura 68. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2008. 759

Figura 69. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro 2008. 760

Figuras 70 a 73. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 20 de fevereiro de 2009. 761

Figuras 74 e 75. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 20 de fevereiro de 2009. 763

Figura 76. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 20 de fevereiro de 2009. 763

Figuras 77 e 78. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de abril de 2009. 764

Figuras 79 e 80. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de abril de 2009..... 766

Figura 81. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de abril de 2009..... 767
Figuras 82 e 83. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 27 de abril de 2009. 768
Figura 84. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 27 de abril de 2009. 769
Figura 85. Lista de participantes da Reunião Técnica PMSB Londrina, realizada em 27 de abril de 2009..... 770
Figuras 86 a 89. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 30 de abril de 2009. 771
Figura 90. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 30 de abril de 2009. 772
Figura 91. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 30 de abril de 2009..... 772
Figuras 92 a 95. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 04 de maio de 2009. 773
Figura 96. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 04 de maio de 2009. 774
Figura 97. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 04 de maio de 2009..... 775
Figuras 98 e 99. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 06 de maio de 2009. 776
Figura 100. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 06 de maio de 2009. 777
Figura 101. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 06 de maio de 2009..... 778
Figura 102. Foto da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 22 de junho de 2009..... 779
Figura 103. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 22 de junho de 2009. 780
Figura 104. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 22 de junho de 2009..... 781
Figuras 105 a 108. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 6 de agosto de 2009. 782
Figuras 109 e 110. Ata Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 6 de agosto de 2009.... 784
Figura 111. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 6 de agosto de 2009..... 785
Figuras 112 a 114. Fotos Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de agosto de 2009. 786
Figura 115. Ata Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de agosto de 2009. 787
Figura 116. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de agosto de 2009..... 788
Figuras 117 a 120. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 2 de setembro de 2009..... 789
Figuras 121 e 122. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 2 de setembro de 2009. 791

Figura 123. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 2 de setembro de 2009. 791

Figuras 124 e 125. Fotos Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 3 de setembro de 2009. 792

Figura 126. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 3 de setembro de 2009. 793

Figura 127. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 2 de setembro de 2009. 794

Figuras 128 a 141. Eslaides “Power point” da apresentação utilizada na Reunião Ampliada do Grupo Consultivo do PMSB de Londrina, realizada em 16 de setembro de 2009. 809

Figuras 142 a 151. Fotos da Reunião Ampliada do Grupo Consultivo do PMSB Londrina, realizada em 16 de setembro de 2009. 811

Figuras 152 a 154. Ata da Reunião Ampliada do Grupo Consultivo do PMSB Londrina, realizada em 16 de setembro de 2009. 814

Figuras 155 e 156. Lista de participantes da Reunião Ampliada do Grupo Consultivo do PMSB Londrina, realizada em 16 de setembro de 2009..... 815

Figuras 157 a 164. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 02 de outubro de 2009..... 817

Figuras 165 e 166. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 2 de outubro de 2009. 819

Figura 167. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 2 de outubro de 2009..... 820

Figuras 168 a 173. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 8 de outubro de 2009. 822

Figuras 174 e 175. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 8 de outubro de 2009. 824

Figura 176. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 8 de outubro de 2009..... 824

Figuras 177 a 182. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 14 de outubro de 2009..... 826

Figuras 183 a 185. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 14 de outubro de 2009. 829

Figura 186. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 14 de outubro de 2009. 830

Figuras 187 a 192. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 21 de outubro de 2009..... 832

Figuras 193 e 194. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 21 de outubro de 2009. 834

Figura 195. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 21 de outubro de 2009. 834

Figuras 196 a 203. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 29 de outubro de 2009..... 836

Figura 204. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 29 de outubro de 2009. 837

Figura 205. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 29 de outubro de 2009. 838

Figuras 206 a 209. Fotos da Reunião Técnica para Treinamento Grupo Executivo para as Plenárias, realizada em 9 de novembro de 2009..... 839

Figura 210. Ata da Reunião Técnica para Treinamento Grupo Executivo para as Plenárias, realizada em 9 de novembro de 2009. 840

Figura 211. Lista de participantes da Reunião Técnica para Treinamento Grupo Executivo para as Plenárias, realizada em 9 de novembro de 2009..... 841

Figuras 212 a 215. Fotos da Reunião Técnica discussão Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009..... 842

Figura 216. Ata da Reunião Técnica discussão Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009. 843

Figura 217. Lista de participantes da Reunião Técnica discussão Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009..... 844

Figura 218. Lista de participantes da Reunião Técnica discussão Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 18 de janeiro de 2010..... 845

Figuras 219 a 222. Fotos da Reunião Técnica discussão final e fechamento Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010. 846

Figura 223. Ata da Reunião Técnica discussão final e fechamento Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010..... 847

Figura 224. Lista de participantes da Reunião Técnica discussão final e fechamento Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010..... 848

Figura 225. Publicação em mídia impressa da divulgação da Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009..... 849

Figura 226. Publicação eletrônica utilizada na divulgação da Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, no “site” oficial da Prefeitura Municipal de Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009. 850

Figura 227. Cartaz utilizado no processo de divulgação da Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009..... 851

Figura 228. Convite utilizado na divulgação da Primeira Audiência Pública do PMSB de Londrina e enviado através de correio eletrônico - 24 de setembro de 2009..... 852

Figuras 229 a 235. Eslaides “Power point” da apresentação utilizada na Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada 24 de setembro de 2009 859

Figuras 236 a 253. Fotos da Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009. 862

Figuras 254 a 257. Ata da Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009. 866

Figuras 258 a 264. Lista de participantes da Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009. 870

Figuras 265 a 288. Propostas Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009. 894

Figura 289. Publicação Oficial da Segunda Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 4 de novembro de 2009. 896

Figuras 290 a 292. Eslaides “Power point” da apresentação utilizada na Segunda Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 4 de novembro de 2009. 899

Figuras 293 a 306. Fotos Segunda Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 4 de novembro de 2009. 901

Figura 307. Ata Segunda Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 4 de novembro de 2009..... 902

Figuras 308 e 309. Lista de participantes Segunda Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 4 de novembro de 2009. 903

Figuras 310 a 317. Propostas Segunda Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 4 de novembro de 2009. 911

Figuras 318 e 319. Quadro Síntese Plenárias Setoriais e Temáticas. 914

Figura 320. Quadro Síntese Plenárias Setoriais e Temáticas. 915

Figura 321. Publicação em jornal local utilizada na divulgação das Plenárias Setoriais do PMSB Londrina - 8 de novembro de 2009. 916

Figuras 322 e 323. Publicação no Jornal Oficial n°. 1156, utilizada na divulgação das Plenárias Setoriais do PMSB Londrina - 10 de novembro de 2009. 918

Figura 324. Publicação eletrônica utilizada na divulgação das Plenárias Setoriais do PMSB Londrina no “site” oficial da Prefeitura Municipal de Londrina - 6 de novembro de 2009. 919

Figura 325. Publicação eletrônica utilizada na divulgação das Plenárias Setoriais remarcadas e Plenárias Temáticas do PMSB Londrina no “site” oficial da Prefeitura Municipal de Londrina - 26 de novembro de 2009. 920

Figuras 326 e 327. Convite eletrônico utilizado para divulgação das Plenárias Setoriais do PMSB Londrina - 11 de novembro de 2009. 922

Figura 328. Formulário utilizado para preenchimento de propostas nas Plenárias Setoriais e Temáticas do PMSB Londrina. 923

Figura 329. Formulário utilizado para Cadastro de Delegados Eleitos nas Plenárias Setoriais e Temáticas do PMSB Londrina..... 924

Figura 330. Crachá utilizado para identificação dos participantes nas Plenárias Setoriais e Temáticas e nas Conferências Públicas do PMSB Londrina. 925

Figuras 331 a 334. Eslaides “Power point” da apresentação utilizada nas Plenárias Setoriais e Temáticas do PMSB Londrina, realizadas no período de 10 de novembro a 8 de dezembro de 2009. 929

Figura 335. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB - Região Norte, realizada em 10 de novembro de 2009. 930

Figuras 336 a 357. Fotos da Plenária Setorial do PMSB - Região Norte, realizada em 10 de novembro de 2009..... 933

Figuras 358 e 359. Ata da Plenária Setorial do PMSB - Região Norte, realizada em 10 de novembro de 2009..... 935

Figuras 360 a 377. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB - Região Norte, realizada em 10 de novembro de 2009. 953

Figuras 378 a 380. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB - Região Norte, realizada em 10 de novembro de 2009. 956

Figuras 381 a 398. Propostas da Plenária Setorial do PMSB - Região Norte, realizada em 10 de novembro de 2009. 974

Figura 399. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB - Região Sul, realizada em 12 de novembro de 2009. 975

Figuras 400 a 419. Fotos da Plenária Setorial do PMSB - Região Sul, realizada em 12 de novembro de 2009..... 978

Figura 420. Ata da Plenária Setorial do PMSB - Região Sul, realizada em 12 de novembro de 2009. 979

Figuras 421 a 430. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB - Região Sul, realizada em 12 de novembro de 2009. 989

Figuras 431 e 432. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB - Região Sul, realizada em 12 de novembro de 2009..... 991

Figura 433 a 437. Propostas da Plenária Setorial do PMSB - Região Sul, realizada em 12 de novembro de 2009. 996

Figura 438. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB - Região Leste, 17 de novembro de 2009 - sem quórum. 997

Figura 439 e 440. Fotos da Plenária Setorial do PMSB - Região Leste, 17 de novembro de 2009 - sem quórum. 998

Figura 441. Ata da Plenária Setorial do PMSB - Região Leste, 17 de novembro de 2009 - sem quórum. 998

Figura 442 a 444. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB - Região Leste, 17 de novembro de 2009 - sem quórum. 1001

Figura 445. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB - Região Oeste, realizada em 19 de novembro de 2009. 1002

Figuras 446 a 455. Fotos da Plenária Setorial do PMSB - Região Oeste, realizada em 19 de novembro de 2009. 1004

Figura 456. Ata da Plenária Setorial do PMSB - Região Oeste, realizada em 19 de novembro de 2009. 1005

Figuras 457 a 460. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB - Região Oeste, realizada em 19 de novembro de 2009. 1009

Figuras 461 e 462. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB - Região Oeste, realizada em 19 de novembro de 2009. 1011

Figuras 463 a 467. Propostas da Plenária Setorial do PMSB - Região Oeste, realizada em 19 de novembro de 2009. 1016

Figura 468. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB - Região Central, 24 de novembro de 2009 - sem quórum. 1017

Figuras 469 a 472. Fotos da Plenária Setorial do PMSB - Região Central, 24 de novembro de 2009 - sem quórum..... 1018

Figura 473. Ata da Plenária Setorial do PMSB - Região Central, 24 de novembro de 2009 - sem quórum. 1019

Figuras 474 a 477. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB - Região Central, 24 de novembro de 2009 - sem quórum. 1023

Figura 478. Panfleto da Plenária Setorial do PMSB - Distrito Warta, realizada em 28 de novembro de 2009..... 1024

Figuras 479 a 488. Fotos da Plenária Setorial do PMSB - Distrito Warta, realizada em 28 de novembro de 2009..... 1026

Figura 489. Ata da Plenária Setorial do PMSB - Distrito Warta, realizada em 28 de novembro de 2009. 1027

Figuras 490 a 492. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB - Distrito Warta, realizada em 28 de novembro de 2009. 1030

Figuras 493 e 494. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB - Distrito Warta, realizada em 28 de novembro de 2009..... 1032

Figuras 495 a 497. Propostas da Plenária Setorial do PMSB - Distrito Warta, realizada em 28 de novembro de 2009. 1035

Figura 498. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito São Luiz, realizada em 28 de novembro de 2009..... 1036

Figuras 499 e 500. Fotos da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito São Luiz, realizada em 28 de novembro de 2009. 1037

Figura 501. Ata da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito São Luiz, realizada em 28 de novembro de 2009. 1038

Figuras 502 a 504. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito São Luiz, realizada em 28 de novembro de 2009. 1041

Figuras 505 e 506. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito São Luiz, realizada em 28 de novembro de 2009. 1043

Figuras 507 a 513. Propostas da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito São Luiz, realizada em 28 de novembro de 2009. 1050

Figura 514. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, 28 de novembro de 2009 - sem quórum. 1051

Figura 515. Ata da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, 28 de dezembro de 2009 - sem quórum. 1052

Figuras 516 e 517. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, 28 de novembro de 2009 - sem quórum. 1054

Figura 518. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, realizada em 1° de dezembro de 2009 - remarcada. 1055

Figuras 519 a 526. Fotos da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, realizada em 1° de dezembro de 2009 - remarcada. 1056

Figura 527. Ata da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, realizada em 1°.de dezembro de 2009 - remarcada. 1057

Figuras 528 e 529. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, realizada em 1° de dezembro de 2009 - remarcada. 1059

Figura 530. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, realizada em 1º de dezembro de 2009 - remarcada. 1060

Figuras 531 a 534. Propostas da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, realizada em 1º de dezembro de 2009 - remarcada. 1064

Figura 535. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Central, 2 de dezembro de 2009 - remarcada - novamente sem quórum. 1065

Figuras 536 e 537. Fotos da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Central, 2 de dezembro de 2009 - remarcada - novamente sem quórum. 1066

Figura 538. Ata da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Central, 2 de dezembro de 2009 - remarcada - novamente sem quórum. 1066

Figura 539. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Central, 2 de dezembro de 2009 - remarcada - novamente sem quórum 1067

Figura 540. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Leste, realizada em 3 de dezembro de 2009 - remarcada. 1068

Figuras 541 a 552. Fotos da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Leste, realizada em 3 de dezembro de 2009 - remarcada. 1070

Figura 553. Ata da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Leste, realizada em 3 de dezembro de 2009 - remarcada. 1071

Figuras 554 a 556. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Leste, realizada em 3 de dezembro de 2009 - remarcada. 1074

Figura 557. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Leste, realizada em 3 de dezembro de 2009 - remarcada. 1075

Figuras 558 a 566. Propostas da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Leste, realizada em 3 de dezembro de 2009 - remarcada. 1084

Figuras 567 a 578. Fotos da Plenária Temática do PMSB Londrina - Temas Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, realizada em 4 de dezembro de 2009. 1087

Figura 579. Ata da Plenária Temática do PMSB Londrina - Temas Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, realizada em 4 de dezembro de 2009. 1088

Figuras 580 e 583. Lista de participantes da Plenária Temática do PMSB Londrina - Temas Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, realizada em 4 de dezembro de 2009..... 1092

Figura 584. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos Plenária Temática do PMSB Londrina - Temas Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, realizada em 4 de dezembro de 2009. 1093

Figuras 585 a 593. Propostas da Plenária Temática do PMSB Londrina - Temas Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, realizada em 4 de dezembro de 2009. 1102

Figuras 594 a 599. Fotos da Plenária Temática do PMSB Londrina - Tema Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, realizada em 7 de dezembro de 2009. 1104

Figura 600. Ata da Plenária Temática do PMSB Londrina - Tema Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, realizada em 7 de dezembro de 2009. 1105

Figuras 601 e 602. Lista de participantes da Plenária Temática do PMSB Londrina - Tema Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, realizada em 7 de dezembro de 2009..... 1107

Figura 603. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Temática do PMSB Londrina - Tema Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, realizada em 7 de dezembro de 2009..... 1108

Figuras 604 a 608. Propostas da Plenária Temática do PMSB Londrina - Tema Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, realizada em 7 de dezembro de 2009..... 1113

Figuras 609 a 616. Fotos da Plenária Temática do PMSB Londrina - Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas, realizada em 8 de dezembro de 2009. 1115

Figura 617. Ata da Plenária Temática do PMSB Londrina - Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas, realizada em 8 de dezembro de 2009. 1117

Figuras 618 e 619. Lista de participantes da Plenária Temática do PMSB Londrina - Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas, realizada em 8 de dezembro de 2009. 1118

Figura 620. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Temática do PMSB Londrina - Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas, realizada em 8 de dezembro de 2009..... 1119

Figuras 621 a 623. Propostas da Plenária Temática do PMSB Londrina - Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas, realizada em 8 de dezembro de 2009 1122

Figuras 624 a 627. Diretrizes Gerais do PMSB Londrina. 1127

Figuras 628 a 649. Planilha com as propostas inclusas diretamente no OMA (verdes) e aprovadas pelos Delegados (amarelas) na Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, todas relacionadas às Diretrizes Gerais do Plano..... 1144

Figuras 650 a 658. Planilha com as propostas aprovadas pelos Delegados na Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina com código de inserção no OMA. 1153

Figuras 659 a 662. Planilha com as propostas excluídas pelos Delegados na Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina. 1157

Figuras 663 a 673. Eslaides “Power point” Apresentação utilizada no Seminário de Capacitação dos Delegados do PMSB Londrina, realizado em 17 de dezembro de 2009. 1169

Figuras 674 a 684. Texto utilizado no Seminário de Capacitação dos Delegados do PMSB Londrina, realizado em 17 de dezembro de 2009..... 1180

Figuras 685 a 702. Fotos Seminário de Capacitação dos Delegados do PMSB Londrina, realizado em 17 de dezembro de 2009. 1183

Figuras 703 e 704. Ata Seminário de Capacitação dos Delegados do PMSB Londrina, realizado em 17 de dezembro de 2009. 1185

Figuras 705 a 707. Lista de participantes Seminário de Capacitação dos Delegados do PMSB Londrina, realizado em 17 de dezembro de 2009..... 1187

Figuras 708 a 712. Regimento Interno da Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, no “site” oficial da Prefeitura Municipal de Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009. 1193

Figuras 713 e 714. Publicação eletrônica utilizada para divulgação da Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009. 1195

Figuras 715 a 720. Eslaides “Power point” Apresentação da Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009..... 1201

Figuras 721 a 736. Fotos da Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009. 1203

Figura 737. Ata da Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009..... 1204

Figuras 738 a 744. Lista de participantes da Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009..... 1209

Figuras 745 e 746. Regimento Interno da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, no “site” oficial da Prefeitura Municipal de Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010. 1212

Figura 747. Publicação eletrônica utilizada na divulgação da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, no “site” oficial da Prefeitura Municipal de Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010. 1213

Figura 748. Publicação oficial em jornal local da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010. 1214

Figura 749. Edital de Convocação para a Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010..... 1215

Figuras 750 a 752. Eslaides “Power point” Apresentação da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010. 1218

Figuras 753 a 776. Fotos da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010. 1221

Figuras 777 a 779. Ata da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010. 1224

Figuras 780 a 788. Lista de participantes da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010. 1231

Figura 789. Lista de Delegados inscritos para intervenções finais na Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010. 1232

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O produto Mecanismos de Participação da Sociedade e Ampla Divulgação dos Estudos e Propostas do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Londrina atende ao processo de participação da sociedade e complementa aspectos relacionados ao controle social.

A participação da sociedade ocorre durante todo o processo de elaboração do PMSB, porém mecanismos de controle social e de transparência de gestão do PMSB devem ser adotados de forma a manter este envolvimento da população mesmo após a implantação do Plano, uma vez que a Administração Municipal estará seguindo o planejamento construído com a participação da sociedade.

Mecanismos de participação da sociedade e divulgação dos estudos e propostas, tanto durante o processo de elaboração do PMSB quanto para avaliação após a implantação do mesmo, estão relatados neste documento.

Neste relato, além do texto técnico pertinente, constam: o método de trabalho adotado, as informações sobre a divulgação de estudos e propostas, ações, procedimentos e eventos referentes ao processo participativo do PMSB, que estão descritos e registrados através de cópias de atas, listas de participantes, fotografias, etc. As atividades aqui relatadas se deram entre os meses de agosto de 2008 e janeiro de 2010.

Dentro das atividades ocorreram reuniões com os Grupos de Trabalho (Grupo Executivo e Consultivo), reunião com representantes dos segmentos organizados da sociedade, audiências públicas, plenárias setoriais e temáticas, seminário de capacitação dos Delegados eleitos nas plenárias setoriais e temáticas e indicados pelo Poder Público e conferências públicas. Os eventos foram realizados pelo Grupo Executivo, com assessoria da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

As audiências, as plenárias setoriais e temáticas e as conferências tiveram como objetivo principal acordar junto à população, além de temas da realidade existente, questões que levassem a uma reflexão sobre a realidade desejada e direcionassem a possíveis diretrizes para a política municipal de saneamento básico. Já as reuniões técnicas foram momentos em que os Grupos de Trabalhos - Grupo Executivo, Grupo Consultivo e Consultoria, se reuniram para aprovação dos dados apresentados e planejamento dos levantamentos que seriam realizados.

1. MECANISMOS DE PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE E AMPLA DIVULGAÇÃO DOS ESTUDOS E PROPOSTAS

Um dos princípios fundamentais da Política Nacional de Saneamento Básico é o controle social, que consiste em um conjunto de mecanismos e procedimentos que garantem à sociedade informações, representações técnicas, e participações nos processos de formulação de políticas, de planejamento e de avaliação relacionados aos serviços públicos de saneamento básico. O PMSB considerou este princípio no processo de elaboração.

Os mecanismos de participação da sociedade no PMSB ocorrem em dois principais momentos: o primeiro destina-se à participação da comunidade na elaboração do Plano; já o segundo destina-se ao acompanhando na sua implantação e execução. Entretanto, em ambos os momentos é necessária a divulgação dos estudos desenvolvidos, das informações e dados levantados, bem como das deficiências e potencialidades identificadas nos quatro setores de saneamento, para que a população possa entender melhor o quadro do saneamento em seu município, discutir e propor de maneira crítica e embasada as possíveis soluções.

Em Londrina, o primeiro momento da participação da sociedade, durante a elaboração do PMSB, deu-se da seguinte forma: o Grupo Executivo, composto por membros da Administração Municipal, juntamente com a DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., empresa contratada, elaborou um Plano de Mobilização Social, em conformidade com o Termo de Referência do contrato de prestação de serviços, onde o município conceberia mecanismos de envolvimento da sociedade durante todo o processo de elaboração do Plano. Tais mecanismos foram desenvolvidos com os seguintes objetivos e metas:

OBJETIVOS

- Divulgar a elaboração do Plano de Saneamento Básico para o Município de Londrina-PR;
- Envolver a população na discussão das potencialidades e dos problemas de saneamento ambiental no município e suas implicações na qualidade de vida;
- Conscientizar a sociedade para a responsabilidade coletiva na preservação e conservação ambiental, através de uma reflexão crítica para o desenvolvimento de valores práticos rumo às mudanças culturais e sociais necessárias para adoção de uma política de saneamento ambiental;
- Estimular os diversos atores sociais a participarem do processo de gestão ambiental;
- Sensibilizar a comunidade para participação das atividades referentes ao PMSB;
- Levantar diretrizes e propostas para soluções de problemas locais, através da manifestação popular, a serem consideradas na construção dos diagnósticos e propostas do plano.

METAS

- Considerar as necessidades e desejos da sociedade;
- Incorporar a opinião da população na escolha de diretrizes, cenários futuros e priorização de programas, projetos e ações, compatíveis do ponto de vista técnico e econômico;
- Aumentar a capacidade de consolidação e sustentabilidade dos investimentos feitos para adoção de uma política de saneamento ambiental no Município.

O processo de mobilização e participação da sociedade foi estruturado da seguinte forma:

- Reunião com os Grupos de Trabalho (Grupo Executivo e Consultivo) para lançamento do Plano e início dos trabalhos;
- Uma Reunião Ampliada do Grupo Executivo com Representantes dos Segmentos Organizados da Sociedade, aberta à participação de toda a comunidade de Londrina, para a divulgação e difusão do Plano junto à população;
- Duas Audiências Públicas, abertas à participação de toda a comunidade de Londrina, fazendo parte do processo de divulgação e consulta pública do PMSB;
- Oito Plenárias Setoriais (cinco plenárias na região urbana e três na região rural) realizadas com parcelas da população em cada região distinta, para a divulgação do PMSB, discussões e acolhimento de proposta referente a cada área/eixo do saneamento básico em Londrina, com eleição de delegados representantes da região;
- Quatro Plenárias Temáticas sobre os quatro setores do saneamento básico: abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo das águas pluviais urbanas, com técnicos convidados pelo poder público municipal, para participar das discussões e acolhimento de propostas sobre o PMSB, com eleição para delegados representantes de cada tema distinto;
- Um Seminário de Capacitação dos Delegados eleitos nas Plenárias Setoriais e Temáticas, para aprofundamento das discussões referentes às temáticas envolvidas no saneamento básico, o saneamento em Londrina, relação do saneamento com as demais áreas do conhecimento e aspectos legais;
- Duas Conferências, aberta a participação de toda a comunidade, sendo convocados os delegados, Grupo Executivo e Consultivo. A Primeira Conferência teve como objetivos apresentar e aprovar a sistematização das propostas levantadas nas plenárias. Para aprovação foi utilizado o critério de 50% mais um dos votos dos delegados presentes. Já a Segunda Conferência teve como objetivos realizar a apresentação do PMSB de Londrina com todas as etapas desenvolvidas e ênfase nas últimas etapas definidas e aprovação do OMA, com aprovação final do Plano e Deliberação.

A mobilização e sensibilização dos segmentos organizados da sociedade ocorreram através da participação do Grupo Consultivo, composto por representantes dos diversos setores. Os atores e membros das diversas entidades também participaram do processo de mobilização através das

Plenárias Setoriais e Temáticas realizadas. As reuniões de mobilização social foram devidamente documentadas através de Lista de participantes, material fotográfico e atas, quando for o caso. O resultado do processo de mobilização social e participação da comunidade fazem parte do volume final do PMSB, conforme exigido no Termo de Referência do contrato, devidamente documentado. As propostas levantadas no processo de mobilização foram compatibilizadas com as diretrizes, objetivos, metas e ações do PMSB e devem ser consideradas para priorização das ações pelo município, de acordo com as principais necessidades levantadas em cada região.

O segundo momento da participação da sociedade dependerá de mecanismos de controle social e de transparência de gestão do PMSB, bem como da divulgação das ações e da avaliação dos resultados obtidos. Os objetivos, metas e ações propostas pelo Plano deverão ser colocadas à disposição da população pelos mais diversos meios de divulgação, principalmente através da internet, por meio de ““site”” do prestador de serviços e/ou do órgão de regulação e fiscalização dos quatro setores de saneamento.

Os instrumentos da participação popular fazem parte das previsões legais do Anteprojeto da Lei de Saneamento Básico e consistirão, basicamente, da criação do Conselho Municipal de Saneamento Básico, da instituição da Comissão de Acompanhamento do PMSB, da institucionalização dos regulamentos de serviços como instrumentos de conhecimento e garantia dos padrões exigidos pelas normas técnicas e legislações pertinentes nos serviços básicos de saneamento, bem como da disponibilização dos dados e informações através dos meios de comunicação, em especial internet, tornando de domínio público o conteúdo do Plano. Cabe destacar, a importância da criação de mecanismo de retorno à comunidade sobre as questões levantadas e sugeridas durante a elaboração do PMSB, que poderá acontecer, sempre que necessário, através da realização de reuniões públicas, fóruns, plenárias, oficinas, audiências de prestação de contas, Conferências Municipal de Saneamento, entre outros. A comunidade também deverá ser consultada sobre assuntos de interesse social pertinentes ao PMSB sempre que necessário, através de consultas públicas.

A Comissão de Acompanhamento, o Conselho Municipal de Saneamento Básico e os demais Conselhos Municipais, como representantes da sociedade e juntamente com a população, terão a responsabilidade de monitorar a implantação do Plano e a execução das ações para cumprimento dos objetivos e metas, além de avaliar resultados cumpridos ou não e participar do processo de atualização, analisando casos não previstos no Plano. O papel destes grupos também é de fiscalizar o andamento do PMSB.

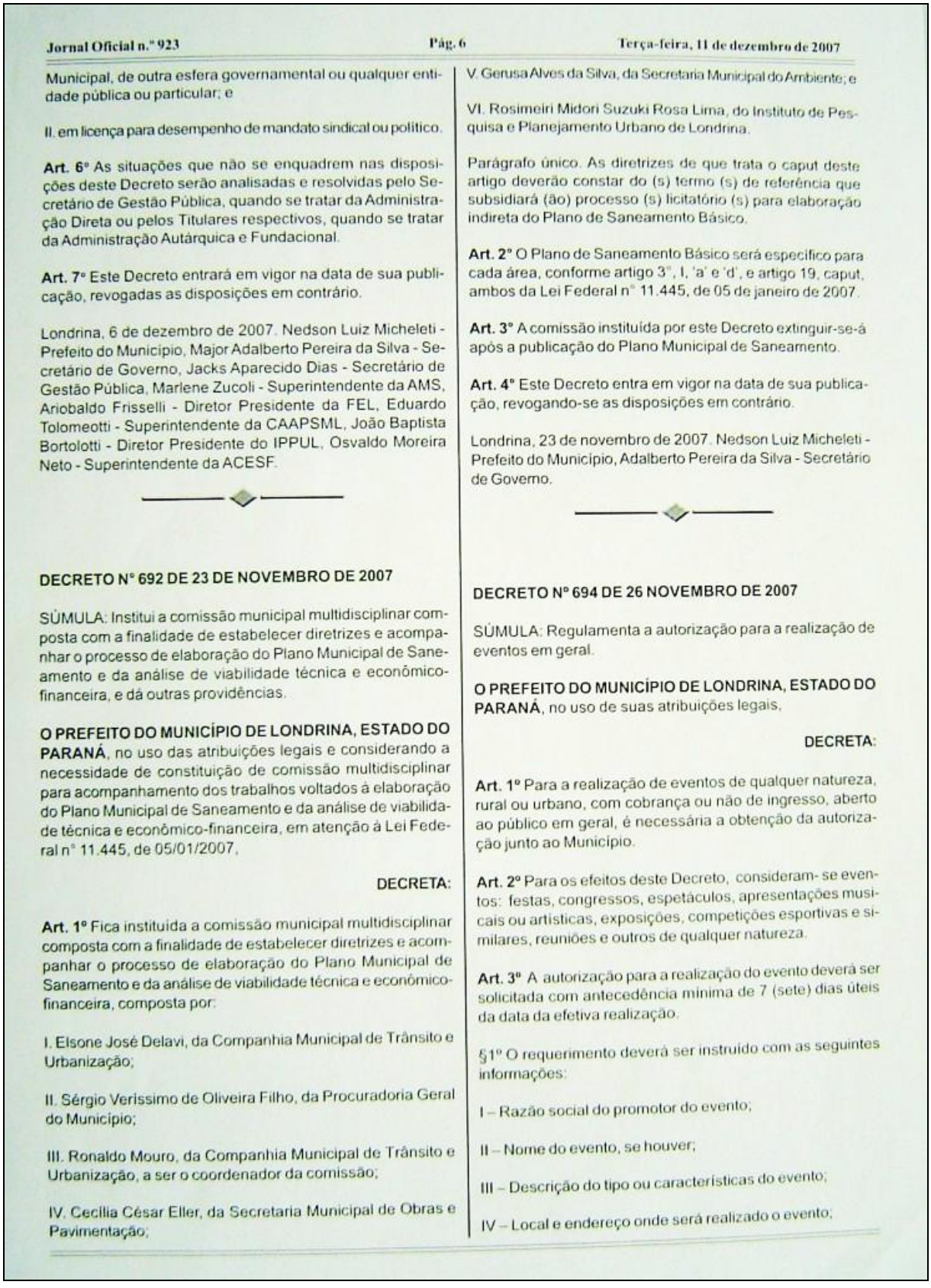
2. MOBILIZAÇÃO SOCIAL REALIZADA DURANTE A ELABORAÇÃO DO PMSB

O processo de participação da sociedade desenvolvido para elaboração do Plano contempla a constituição dos Grupos de Trabalho, Reuniões Técnicas de Trabalho, Reunião Ampliada com Grupo Consultivo, Audiências Públicas, Plenárias Setoriais e Temáticas, Seminário de Capacitação dos Delegados eleitos nas plenárias setoriais e Conferências Públicas desenvolvidas de acordo com o Plano de Mobilização Social caracterizadas pela participação efetiva da população do Município.

A mobilização social e a divulgação dos estudos e propostas realizadas durante todo o processo de elaboração do PMSB estão registradas neste relatório, incluindo a constituição dos grupos de trabalho, reuniões técnicas, reunião ampliada, audiências públicas, plenárias setoriais e temáticas, Seminário de Capacitação dos Delegados eleitos nas plenárias setoriais e temáticas e conferências públicas, de acordo com o Plano de Mobilização Social caracterizado pela participação da população do Município.

2.1 CONSTITUIÇÃO DOS GRUPOS DE TRABALHO

Para compor uma estrutura mínima de participação efetiva em todo o processo foram constituídos os Grupos de Trabalho, conforme Decretos de 2008 apresentados nas Figuras abaixo. Em 2009, com a sucessão da Administração Municipal, novos grupos de trabalho foram nomeados e publicados novos decretos.



Jornal Oficial n.º 923 Pág. 6 Terça-feira, 11 de dezembro de 2007

Municipal, de outra esfera governamental ou qualquer entidade pública ou particular; e

II. em licença para desempenho de mandato sindical ou político.

Art. 6º As situações que não se enquadrem nas disposições deste Decreto serão analisadas e resolvidas pelo Secretário de Gestão Pública, quando se tratar da Administração Direta ou pelos Titulares respectivos, quando se tratar da Administração Autárquica e Fundacional.

Art. 7º Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Londrina, 6 de dezembro de 2007. Nedson Luiz Micheleti - Prefeito do Município, Major Adalberto Pereira da Silva - Secretário de Governo, Jacks Aparecido Dias - Secretário de Gestão Pública, Marlene Zucoli - Superintendente da AMS, Ariobaldo Frisselli - Diretor Presidente da FEL, Eduardo Tolomeotti - Superintendente da CAAPSML, João Baptista Bortolotti - Diretor Presidente do IPPUL, Osvaldo Moreira Neto - Superintendente da ACESF.

DECRETO Nº 692 DE 23 DE NOVEMBRO DE 2007

SÚMULA: Institui a comissão municipal multidisciplinar composta com a finalidade de estabelecer diretrizes e acompanhar o processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento e da análise de viabilidade técnica e econômico-financeira, e dá outras providências.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA, ESTADO DO PARANÁ, no uso das atribuições legais e considerando a necessidade de constituição de comissão multidisciplinar para acompanhamento dos trabalhos voltados à elaboração do Plano Municipal de Saneamento e da análise de viabilidade técnica e econômico-financeira, em atenção à Lei Federal nº 11.445, de 05/01/2007,

DECRETA:

Art. 1º Fica instituída a comissão municipal multidisciplinar composta com a finalidade de estabelecer diretrizes e acompanhar o processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento e da análise de viabilidade técnica e econômico-financeira, composta por:

I. Elsone José Delavi, da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização;

II. Sérgio Verissimo de Oliveira Filho, da Procuradoria Geral do Município;

III. Ronaldo Mouro, da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização, a ser o coordenador da comissão;

IV. Cecília César Eller, da Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação;

V. Gerusa Alves da Silva, da Secretaria Municipal do Ambiente; e

VI. Rosimeiri Midori Suzuki Rosa Lima, do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Londrina.

Parágrafo único. As diretrizes de que trata o caput deste artigo deverão constar do (s) termo (s) de referência que subsidiará (ão) processo (s) licitatório (s) para elaboração indireta do Plano de Saneamento Básico.

Art. 2º O Plano de Saneamento Básico será específico para cada área, conforme artigo 3º, I, 'a' e 'd', e artigo 19, caput, ambos da Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007.

Art. 3º A comissão instituída por este Decreto extinguir-se-á após a publicação do Plano Municipal de Saneamento.

Art. 4º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Londrina, 23 de novembro de 2007. Nedson Luiz Micheleti - Prefeito do Município, Adalberto Pereira da Silva - Secretário de Governo.

DECRETO Nº 694 DE 26 NOVEMBRO DE 2007

SÚMULA: Regulamenta a autorização para a realização de eventos em geral.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA, ESTADO DO PARANÁ, no uso de suas atribuições legais,

DECRETA:

Art. 1º Para a realização de eventos de qualquer natureza, rural ou urbano, com cobrança ou não de ingresso, aberto ao público em geral, é necessária a obtenção da autorização junto ao Município.

Art. 2º Para os efeitos deste Decreto, consideram-se eventos: festas, congressos, espetáculos, apresentações musicais ou artísticas, exposições, competições esportivas e similares, reuniões e outros de qualquer natureza.

Art. 3º A autorização para a realização do evento deverá ser solicitada com antecedência mínima de 7 (sete) dias úteis da data da efetiva realização.

§1º O requerimento deverá ser instruído com as seguintes informações:

I – Razão social do promotor do evento;

II – Nome do evento, se houver;

III – Descrição do tipo ou características do evento;

IV – Local e endereço onde será realizado o evento;

Figura 1. Comissão Multidisciplinar do PMSB Londrina - Decreto nº. 692 de 23 de novembro de 2007.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Jornal Oficial n.º 1021 Pág. 5 Quinta-feira, 9 de outubro de 2008

DECRETO Nº 801 DE 08 DE OUTUBRO DE 2008

SÚMULA: Institui o Conselho Consultivo e o Conselho Executivo para acompanhamento da fase de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e dá outras providências.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA, ESTADO DO PARANÁ, no uso de suas atribuições legais, e

Considerando que deu-se inicio aos serviços, pelo licitante vencedor da licitação, de elaboração do PMSB;

Considerando as disposições constantes do contrato nº DGLC-0145/2008, oriundo do Edital de Tomada de Preços nº TP/SMGP-0003/2008;

DECRETA :

Art. 1º - Ficam instituidos o Conselho Consultivo e Conselho Executivo para o acompanhamento dos trabalhos de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico.

§ 1º. O Conselho Consultivo será composto por:

I - Diretor-Presidente da CMTU-LD;

II - Diretor-Presidente do IPPUL;

III - Diretor do PROCON;

IV - Procuradora do Município de Londrina;

V - Secretário Municipal do Ambiente;

VI - Secretário Municipal de Obras e Pavimentação;

VII - Secretário Municipal de Planejamento;

VIII - 01 representante da corporação do Corpo de Bombeiros de Londrina;

IX - 01 estudante de curso técnico ou superior da área ambiental;

X - 01 docente da UTFPR (Universidade Tecnológica Federal do Paraná), da área ambiental;

XI - 01 representante do Conselho Municipal do Meio Ambiente;

XII - 01 representante do Conselho Municipal de Contribuintes;

XIII - 01 representante do Conselho Municipal de Saúde;

XIV - 01 representante do SINDUSCON;

XV - 01 representante do Instituto Ambiental do Paraná; e

XVI - 01 representante do CREA-PR.

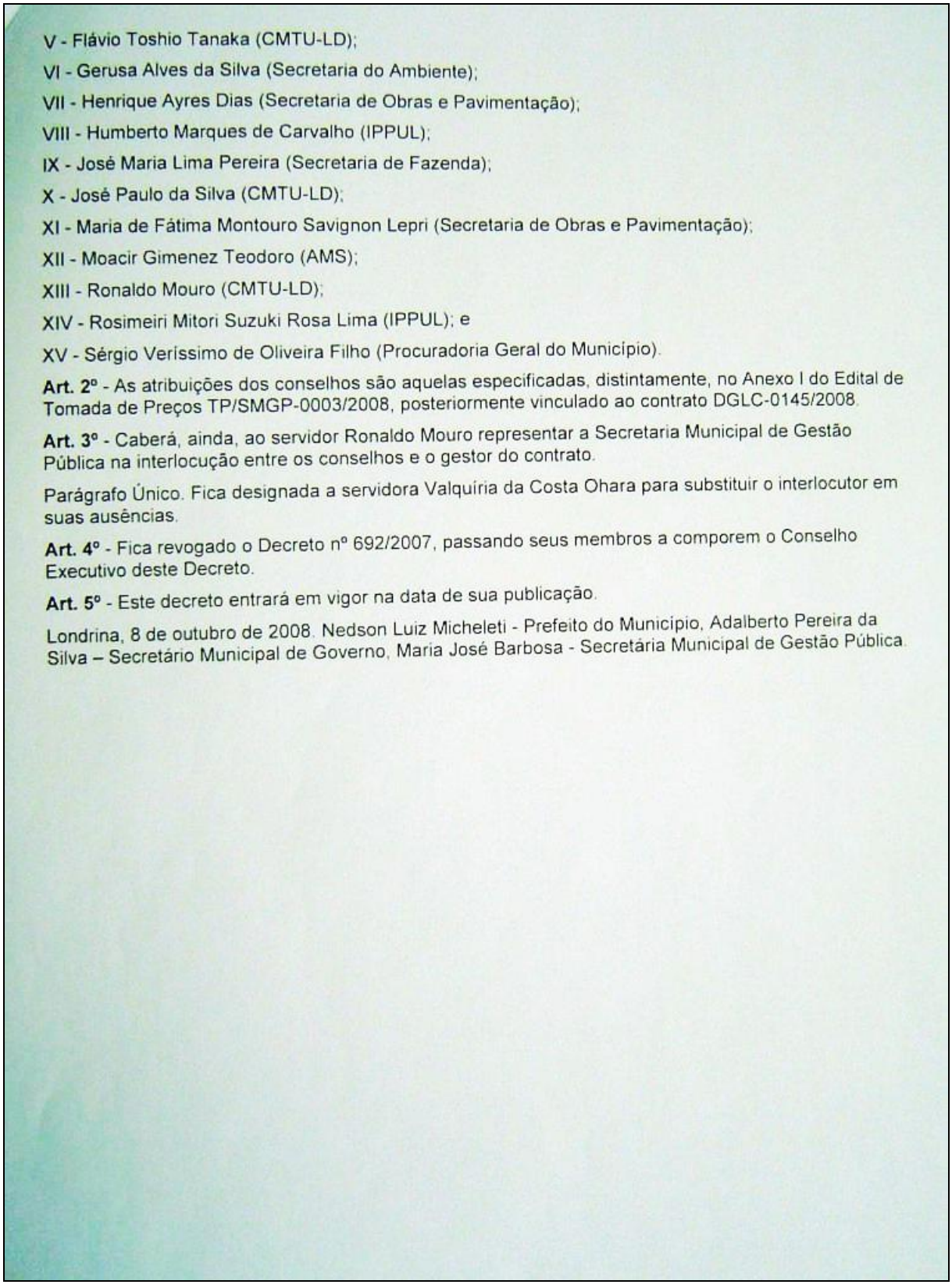
§ 2º. O Conselho Executivo será composto por:

I - Ângela de Souza Bento (COHAB-LD);

II - Eduardo Ilnick (Secretaria de Obras e Pavimentação);

III - Eduardo Vicente de Oliveira (Secretaria de Obras e Pavimentação)

IV - Elsoni José Delavi (CMTU-LD);



V - Flávio Toshio Tanaka (CMTU-LD);

VI - Gerusa Alves da Silva (Secretaria do Ambiente);

VII - Henrique Ayres Dias (Secretaria de Obras e Pavimentação);

VIII - Humberto Marques de Carvalho (IPPUL);

IX - José Maria Lima Pereira (Secretaria de Fazenda);

X - José Paulo da Silva (CMTU-LD);

XI - Maria de Fátima Montouro Savignon Lepri (Secretaria de Obras e Pavimentação);

XII - Moacir Gimenez Teodoro (AMS);

XIII - Ronaldo Mouro (CMTU-LD);

XIV - Rosimeiri Mitori Suzuki Rosa Lima (IPPUL); e

XV - Sérgio Veríssimo de Oliveira Filho (Procuradoria Geral do Município).

Art. 2º - As atribuições dos conselhos são aquelas especificadas, distintamente, no Anexo I do Edital de Tomada de Preços TP/SMGP-0003/2008, posteriormente vinculado ao contrato DGLC-0145/2008.

Art. 3º - Caberá, ainda, ao servidor Ronaldo Mouro representar a Secretaria Municipal de Gestão Pública na interlocução entre os conselhos e o gestor do contrato.

Parágrafo Único. Fica designada a servidora Valquíria da Costa Ohara para substituir o interlocutor em suas ausências.

Art. 4º - Fica revogado o Decreto nº 692/2007, passando seus membros a comporem o Conselho Executivo deste Decreto.

Art. 5º - Este decreto entrará em vigor na data de sua publicação.

Londrina, 8 de outubro de 2008. Nedson Luiz Micheleti - Prefeito do Município, Adalberto Pereira da Silva – Secretário Municipal de Governo, Maria José Barbosa - Secretária Municipal de Gestão Pública.

Figuras 2 e 3. Instituição dos Conselhos Executivo e Consultivo do PMSB Londrina- Decreto nº. 801 de 08 de outubro de 2008.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ

DECRETO Nº 962 DE 27 DE NOVEMBRO DE 2008.

SÚMULA: Institui grupos de trabalho de acompanhamento do Plano Municipal de Saneamento Básico.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA, ESTADO DO PARANÁ, no uso de suas atribuições legais,

D E C R E T A :

Art. 1º - Ficam instituídos os grupos de trabalho para o acompanhamento da elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico.

Art. 2º - Os grupos de trabalho consistirão em: gestor, executivo e consultivo.

§ 1º. O grupo gestor é de competência da Secretaria Municipal de Gestão Pública e terá a incumbência da gestão do contrato e do apoio administrativo às ações e proposições dos grupos executivo e consultivo.

§ 2º. O grupo executivo será composto por:

I - Diretor(a)-Presidente da CMTU-LD, coordenador;
II - Diretor(a)-Presidente do IPPUL;
III - Secretário(a) Municipal do Ambiente; e
IV - Secretário(a) Municipal de Obras e Pavimentação.

§ 3º. O grupo consultivo deverá ser composto por representantes da sociedade, pertencentes, preferencialmente, a órgãos/entidades ligados à área de saneamento básico, até o limite de 10 (dez) representantes, podendo ser mantidos os representantes já nomeados após publicação do Decreto nº 801, de 08 de outubro de 2008.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ

Art. 3º - Caberá aos chefes das pastas designados a comporem o grupo executivo e o grupo gestor a nomeação de suas equipes técnicas de trabalho.

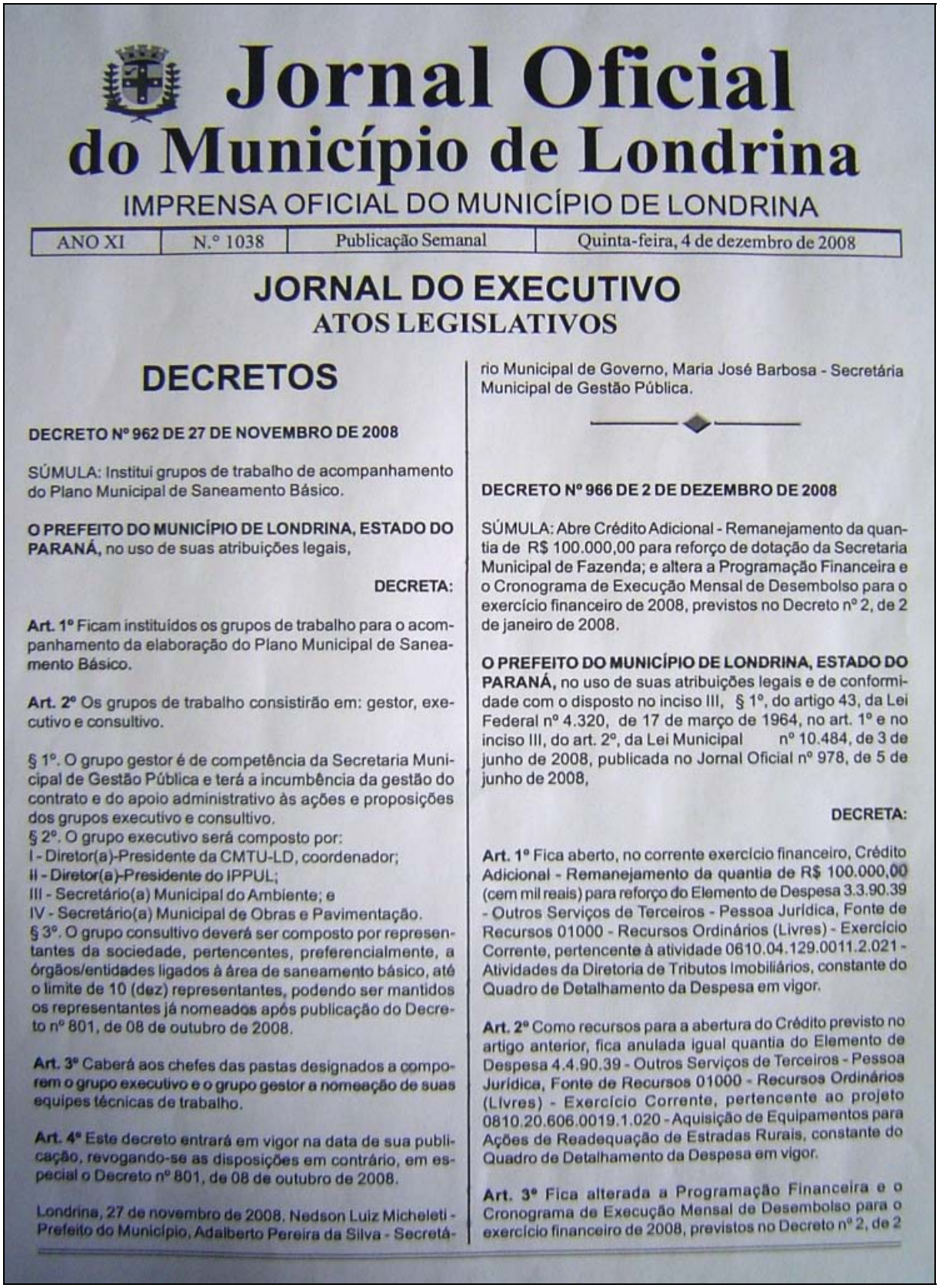
Art. 4º - Este decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário, em especial o Decreto nº 801, de 08 de outubro de 2008.

Londrina, 27 de novembro de 2008.

Nedson Luiz Micheleti
PREFEITO DO MUNICÍPIO

Adalberto Pereira da Silva
SECRETÁRIO DE GOVERNO

Maria José Barbosa
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE GESTÃO PÚBLICA



Jornal Oficial do Município de Londrina

IMPRENSA OFICIAL DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

ANO XI	N.° 1038	Publicação Semanal	Quinta-feira, 4 de dezembro de 2008

JORNAL DO EXECUTIVO
ATOS LEGISLATIVOS

DECRETOS

DECRETO Nº 962 DE 27 DE NOVEMBRO DE 2008

SÚMULA: Institui grupos de trabalho de acompanhamento do Plano Municipal de Saneamento Básico.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA, ESTADO DO PARANÁ, no uso de suas atribuições legais,

DECRETA:

Art. 1º Ficam instituídos os grupos de trabalho para o acompanhamento da elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico.

Art. 2º Os grupos de trabalho consistirão em: gestor, executivo e consultivo.

§ 1º. O grupo gestor é de competência da Secretaria Municipal de Gestão Pública e terá a incumbência da gestão do contrato e do apoio administrativo às ações e proposições dos grupos executivo e consultivo.
§ 2º. O grupo executivo será composto por:
I - Diretor(a)-Presidente da CMTU-LD, coordenador;
II - Diretor(a)-Presidente do IPPUL;
III - Secretário(a) Municipal do Ambiente; e
IV - Secretário(a) Municipal de Obras e Pavimentação.
§ 3º. O grupo consultivo deverá ser composto por representantes da sociedade, pertencentes, preferencialmente, a órgãos/entidades ligados à área de saneamento básico, até o limite de 10 (dez) representantes, podendo ser mantidos os representantes já nomeados após publicação do Decreto nº 801, de 08 de outubro de 2008.

Art. 3º Caberá aos chefes das pastas designados a comporem o grupo executivo e o grupo gestor a nomeação de suas equipes técnicas de trabalho.

Art. 4º Este decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário, em especial o Decreto nº 801, de 08 de outubro de 2008.

Londrina, 27 de novembro de 2008. Nedson Luiz Micheleti - Prefeito do Município, Adalberto Pereira da Silva - Secretário Municipal de Governo, Maria José Barbosa - Secretária Municipal de Gestão Pública.

DECRETO Nº 966 DE 2 DE DEZEMBRO DE 2008

SÚMULA: Abre Crédito Adicional - Remanejamento da quantia de R$ 100.000,00 para reforço de dotação da Secretaria Municipal de Fazenda; e altera a Programação Financeira e o Cronograma de Execução Mensal de Desembolso para o exercício financeiro de 2008, previstos no Decreto nº 2, de 2 de janeiro de 2008.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA, ESTADO DO PARANÁ, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com o disposto no inciso III, § 1º, do artigo 43, da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, no art. 1º e no inciso III, do art. 2º, da Lei Municipal nº 10.484, de 3 de junho de 2008, publicada no Jornal Oficial nº 978, de 5 de junho de 2008,

DECRETA:

Art. 1º Fica aberto, no corrente exercício financeiro, Crédito Adicional - Remanejamento da quantia de R$ 100.000,00 (cem mil reais) para reforço do Elemento de Despesa 3.3.90.39 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica, Fonte de Recursos 01000 - Recursos Ordinários (Livres) - Exercício Corrente, pertencente à atividade 0610.04.129.0011.2.021 - Atividades da Diretoria de Tributos Imobiliários, constante do Quadro de Detalhamento da Despesa em vigor.

Art. 2º Como recursos para a abertura do Crédito previsto no artigo anterior, fica anulada igual quantia do Elemento de Despesa 4.4.90.39 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica, Fonte de Recursos 01000 - Recursos Ordinários (Livres) - Exercício Corrente, pertencente ao projeto 0810.20.606.0019.1.020 - Aquisição de Equipamentos para Ações de Readequação de Estradas Rurais, constante do Quadro de Detalhamento da Despesa em vigor.

Art. 3º Fica alterada a Programação Financeira e o Cronograma de Execução Mensal de Desembolso para o exercício financeiro de 2008, previstos no Decreto nº 2, de 2

Figuras 4 a 6. Instituição dos Grupos de Trabalho do PMSB Londrina - Decreto nº. 962 de 27 de novembro de 2008. Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ

DECRETO Nº 112, DE 2 DE FEVEREIRO DE 2009

SÚMULA: Institui grupos de trabalho de acompanhamento do Plano Municipal de Saneamento Básico e dá outras providências.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA, EM EXERCÍCIO, ESTADO DO PARANÁ, no uso de suas atribuições e,

CONSIDERANDO as disposições constantes do contrato nº DGLC-0145/2008, oriundo do Edital de Tomada de Preços nº TP/SMGP-0003/2008,

D E C R E T A:

Art. 1º Ficam instituídos os grupos de trabalho para o acompanhamento da elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico.

Art. 2º Os grupos de trabalho consistirão em: gestor, executivo e consultivo.

§ 1º O grupo gestor é de competência da Secretaria Municipal de Gestão Pública e terá a incumbência da gestão do contrato e do apoio administrativo às ações e proposições dos grupos executivo e consultivo.

§ 2º O grupo executivo será composto por:

I –1 representante do IPPUL e Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação;

II –1 representante da Secretaria Municipal de Gestão Púbica;

III - 1 representante da Secretaria Municipal do Ambiente; e

IV - 1 representante da CMTU-LD.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ

Decreto nº 112/2009 2

§ 3º O grupo consultivo deverá ser composto por representantes da sociedade, pertencentes, preferencialmente, a órgãos/entidades ligados à área de saneamento básico, limitados a dez representantes.

Art. 3º Caberá à Secretaria de Governo editar a Portaria de nomeação dos representantes do Grupo Executivo e do Grupo Consultivo, indicando os respectivos coordenadores responsáveis.

Art. 4º Este decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário, em especial o Decreto nº 962, de 27 de novembro de 2007.

Londrina, 2 de fevereiro de 2009.

José Roque Neto
PREFEITO DO MUNICÍPIO
(em exercício)

Tercílio Luiz Turini
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE GOVERNO

Denilson Vieira Novaes
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E DE FAZENDA

Nilso Paulo da Silva
SECRETÁRIO DE GESTÃO PÚBLICA

Figuras 7 e 8. Instituição dos Grupos de Trabalho do PMSB Londrina - Decreto nº. 112 de 02 de fevereiro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ

PORTARIA Nº 80, DE 2 DE FEVEREIRO DE 2009.

SÚMULA: Institui o grupo executivo para elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico em Londrina.

O SECRETÁRIO DE GOVERNO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA, ESTADO DO PARANÁ, no uso das atribuições legais e a vista do disposto no Decreto nº 112, de 2 de fevereiro de 2008,

R E S O L V E :

Art. 1º Constituir o Grupo Executivo para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico em Londrina:

I. Representante do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Londrina – IPPUL e da Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação:
Titular: Celina Hiromi Tamakiota – **COORDENADORA**
Suplente: Henrique Ayres Dias

II. Representante da Secretaria Municipal do Ambiente:
Titular: Márcia Regina Lopes Arantes
Suplente: Paulo Cesar Dolibaina

III. Representante da Secretaria Municipal de Gestão Pública
Titular: Valquíria Costa Ohara
Suplente: Osvaldo José Carnelocce

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ

IV. Representante da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização – CMTU-LD:

Titular: Fernando Fernandes

Suplente: Elsone José Delavi

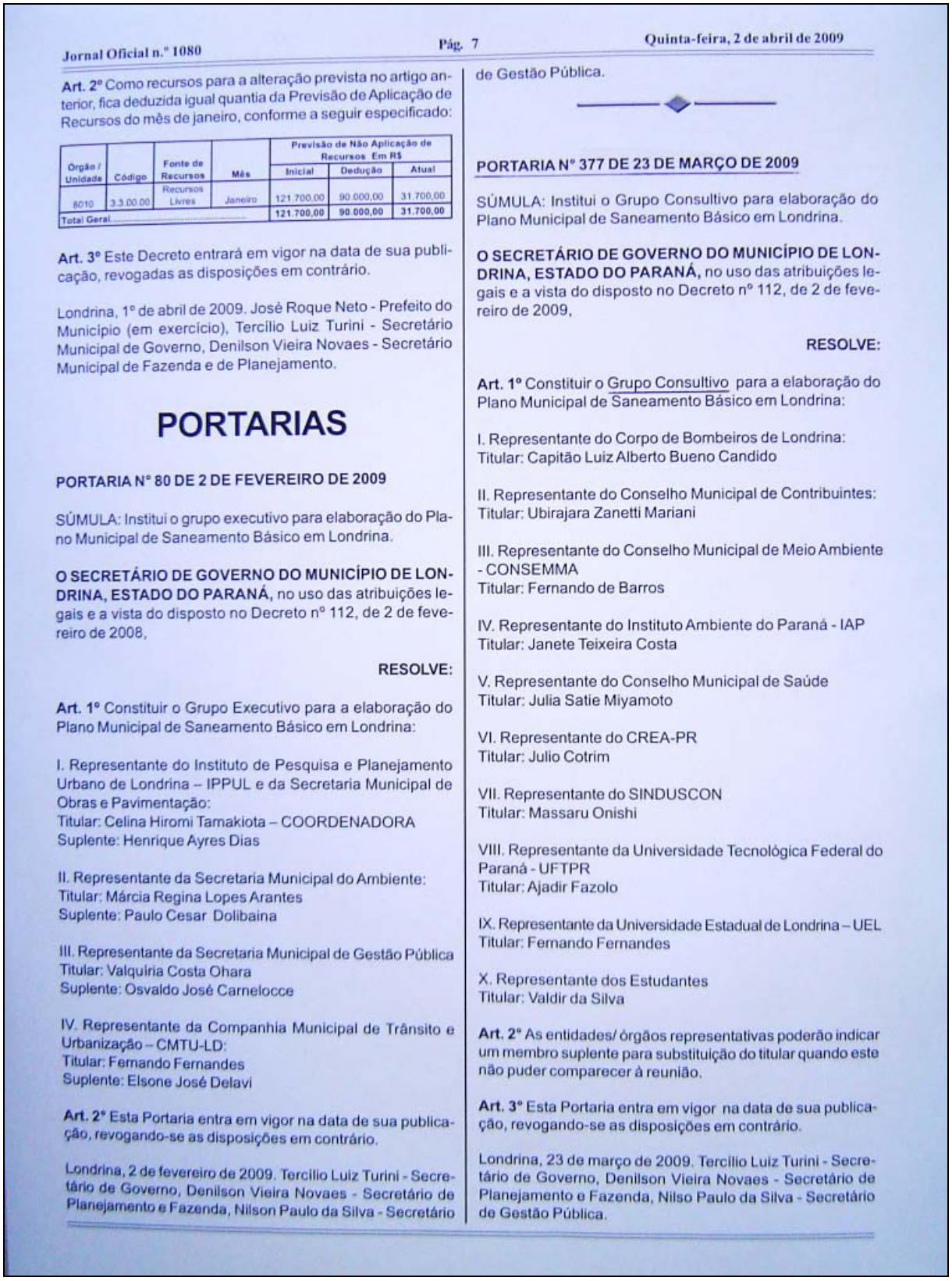
Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Londrina, 2 de fevereiro de 2009.

Tercílio Luiz Turini
SECRETÁRIO DE GOVERNO

Denilson Vieira Novaes
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E FAZENDA

Nilson Paulo da Silva
SECRETÁRIO DE GESTÃO PÚBLICA



Jornal Oficial n.º 1080 — Pág. 7 — Quinta-feira, 2 de abril de 2009

Art. 2º Como recursos para a alteração prevista no artigo anterior, fica deduzida igual quantia da Previsão de Aplicação de Recursos do mês de janeiro, conforme a seguir especificado:

Orgão / Unidade	Código	Fonte de Recursos	Mês	Previsão de Não Aplicação de Recursos Em R$		
				Inicial	Dedução	Atual
8010	3.3.00.00	Recursos Livres	Janeiro	121.700,00	90.000,00	31.700,00
Total Geral				121.700,00	90.000,00	31.700,00

Art. 3º Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Londrina, 1º de abril de 2009. José Roque Neto - Prefeito do Município (em exercício), Tercílio Luiz Turini - Secretário Municipal de Governo, Denilson Vieira Novaes - Secretário Municipal de Fazenda e de Planejamento.

PORTARIAS

PORTARIA Nº 80 DE 2 DE FEVEREIRO DE 2009

SÚMULA: Institui o grupo executivo para elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico em Londrina.

O SECRETÁRIO DE GOVERNO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA, ESTADO DO PARANÁ, no uso das atribuições legais e a vista do disposto no Decreto nº 112, de 2 de fevereiro de 2008,

RESOLVE:

Art. 1º Constituir o Grupo Executivo para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico em Londrina:

I. Representante do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Londrina – IPPUL e da Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação:
Titular: Celina Hiromi Tamakiota – COORDENADORA
Suplente: Henrique Ayres Dias

II. Representante da Secretaria Municipal do Ambiente:
Titular: Márcia Regina Lopes Arantes
Suplente: Paulo Cesar Dolibaina

III. Representante da Secretaria Municipal de Gestão Pública
Titular: Valquiria Costa Ohara
Suplente: Osvaldo José Carnelocce

IV. Representante da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização – CMTU-LD:
Titular: Fernando Fernandes
Suplente: Elsone José Delavi

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Londrina, 2 de fevereiro de 2009. Tercílio Luiz Turini - Secretário de Governo, Denilson Vieira Novaes - Secretário de Planejamento e Fazenda, Nilson Paulo da Silva - Secretário de Gestão Pública.

PORTARIA Nº 377 DE 23 DE MARÇO DE 2009

SÚMULA: Institui o Grupo Consultivo para elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico em Londrina.

O SECRETÁRIO DE GOVERNO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA, ESTADO DO PARANÁ, no uso das atribuições legais e a vista do disposto no Decreto nº 112, de 2 de fevereiro de 2009,

RESOLVE:

Art. 1º Constituir o Grupo Consultivo para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico em Londrina:

I. Representante do Corpo de Bombeiros de Londrina:
Titular: Capitão Luiz Alberto Bueno Candido

II. Representante do Conselho Municipal de Contribuintes:
Titular: Ubirajara Zanetti Mariani

III. Representante do Conselho Municipal de Meio Ambiente - CONSEMMA
Titular: Fernando de Barros

IV. Representante do Instituto Ambiente do Paraná - IAP
Titular: Janete Teixeira Costa

V. Representante do Conselho Municipal de Saúde
Titular: Julia Satie Miyamoto

VI. Representante do CREA-PR
Titular: Julio Cotrim

VII. Representante do SINDUSCON
Titular: Massaru Onishi

VIII. Representante da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UFTPR
Titular: Ajadir Fazolo

IX. Representante da Universidade Estadual de Londrina – UEL
Titular: Fernando Fernandes

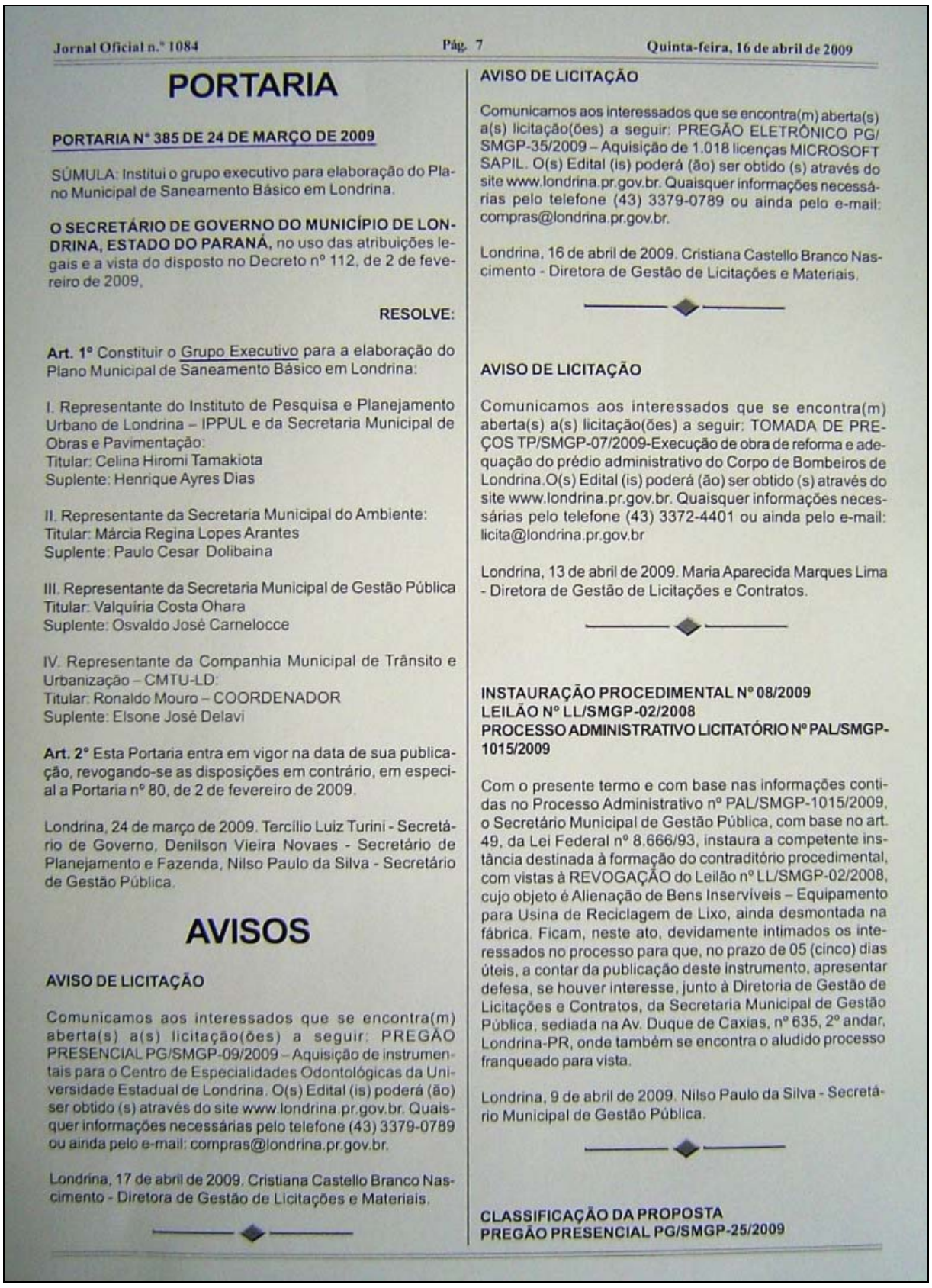
X. Representante dos Estudantes
Titular: Valdir da Silva

Art. 2º As entidades/ órgãos representativas poderão indicar um membro suplente para substituição do titular quando este não puder comparecer à reunião.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Londrina, 23 de março de 2009. Tercílio Luiz Turini - Secretário de Governo, Denilson Vieira Novaes - Secretário de Planejamento e Fazenda, Nilso Paulo da Silva - Secretário de Gestão Pública.

Figuras 9 a 11. Nomeação Grupo Executivo do PMSB Londrina - Portaria nº. 80 de 02 de fevereiro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.



Jornal Oficial n.º 1084 Pág. 7 Quinta-feira, 16 de abril de 2009

PORTARIA

PORTARIA Nº 385 DE 24 DE MARÇO DE 2009

SÚMULA: Institui o grupo executivo para elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico em Londrina.

O SECRETÁRIO DE GOVERNO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA, ESTADO DO PARANÁ, no uso das atribuições legais e a vista do disposto no Decreto nº 112, de 2 de fevereiro de 2009,

RESOLVE:

Art. 1º Constituir o Grupo Executivo para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico em Londrina:

I. Representante do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Londrina – IPPUL e da Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação:
Titular: Celina Hiromi Tamakiota
Suplente: Henrique Ayres Dias

II. Representante da Secretaria Municipal do Ambiente:
Titular: Márcia Regina Lopes Arantes
Suplente: Paulo Cesar Dolibaina

III. Representante da Secretaria Municipal de Gestão Pública
Titular: Valquíria Costa Ohara
Suplente: Osvaldo José Carnelocce

IV. Representante da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização – CMTU-LD:
Titular: Ronaldo Mouro – COORDENADOR
Suplente: Elsone José Delavi

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário, em especial a Portaria nº 80, de 2 de fevereiro de 2009.

Londrina, 24 de março de 2009. Tercílio Luiz Turini - Secretário de Governo, Denilson Vieira Novaes - Secretário de Planejamento e Fazenda, Nilso Paulo da Silva - Secretário de Gestão Pública.

AVISOS

AVISO DE LICITAÇÃO

Comunicamos aos interessados que se encontra(m) aberta(s) a(s) licitação(ões) a seguir: PREGÃO PRESENCIAL PG/SMGP-09/2009 – Aquisição de instrumentais para o Centro de Especialidades Odontológicas da Universidade Estadual de Londrina. O(s) Edital (is) poderá (ão) ser obtido (s) através do site www.londrina.pr.gov.br. Quaisquer informações necessárias pelo telefone (43) 3379-0789 ou ainda pelo e-mail: compras@londrina.pr.gov.br.

Londrina, 17 de abril de 2009. Cristiana Castello Branco Nascimento - Diretora de Gestão de Licitações e Materiais.

AVISO DE LICITAÇÃO

Comunicamos aos interessados que se encontra(m) aberta(s) a(s) licitação(ões) a seguir: PREGÃO ELETRÔNICO PG/SMGP-35/2009 – Aquisição de 1.018 licenças MICROSOFT SAPIL. O(s) Edital (is) poderá (ão) ser obtido (s) através do site www.londrina.pr.gov.br. Quaisquer informações necessárias pelo telefone (43) 3379-0789 ou ainda pelo e-mail: compras@londrina.pr.gov.br.

Londrina, 16 de abril de 2009. Cristiana Castello Branco Nascimento - Diretora de Gestão de Licitações e Materiais.

AVISO DE LICITAÇÃO

Comunicamos aos interessados que se encontra(m) aberta(s) a(s) licitação(ões) a seguir: TOMADA DE PREÇOS TP/SMGP-07/2009-Execução de obra de reforma e adequação do prédio administrativo do Corpo de Bombeiros de Londrina.O(s) Edital (is) poderá (ão) ser obtido (s) através do site www.londrina.pr.gov.br. Quaisquer informações necessárias pelo telefone (43) 3372-4401 ou ainda pelo e-mail: licita@londrina.pr.gov.br

Londrina, 13 de abril de 2009. Maria Aparecida Marques Lima - Diretora de Gestão de Licitações e Contratos.

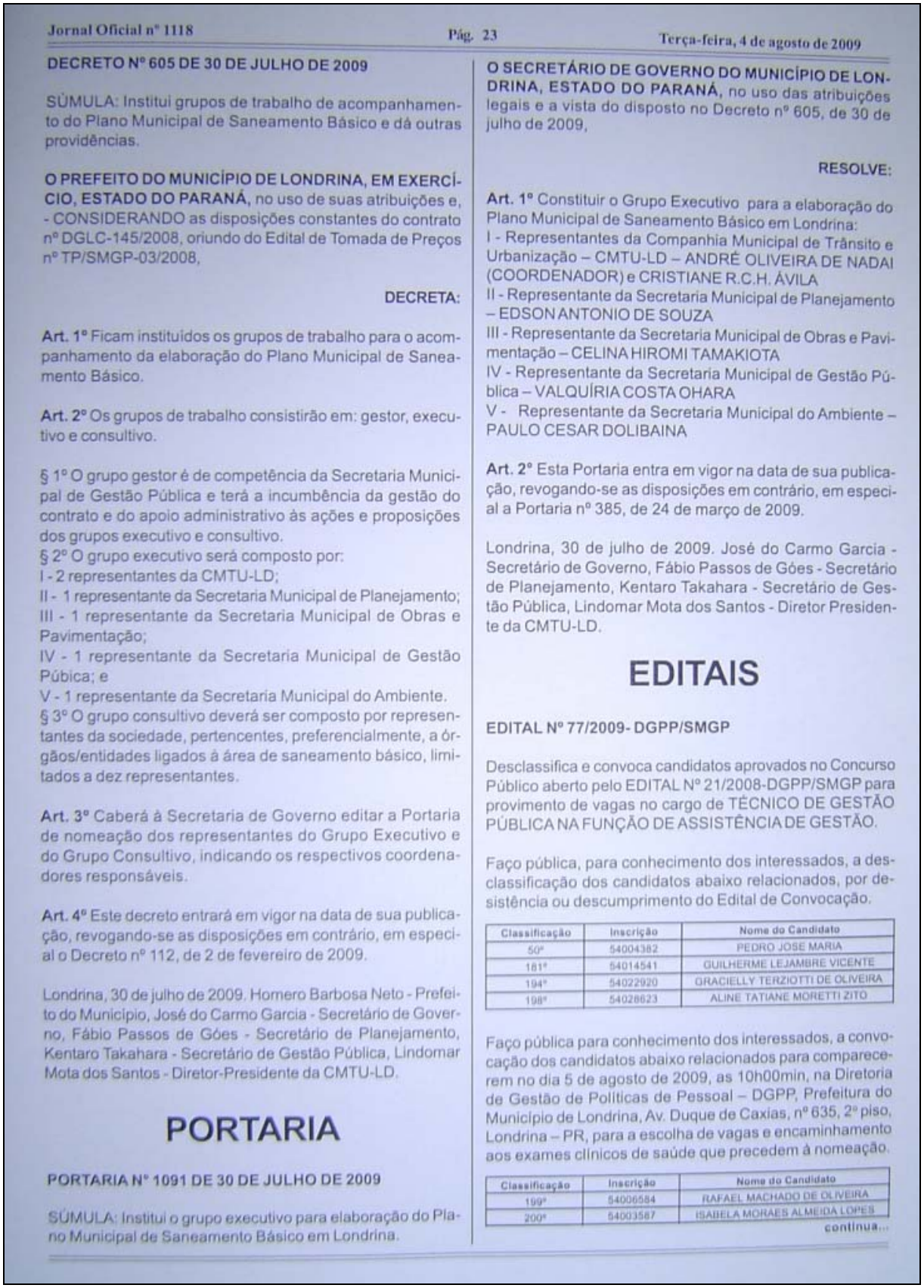
INSTAURAÇÃO PROCEDIMENTAL Nº 08/2009
LEILÃO Nº LL/SMGP-02/2008
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO Nº PAL/SMGP-1015/2009

Com o presente termo e com base nas informações contidas no Processo Administrativo nº PAL/SMGP-1015/2009, o Secretário Municipal de Gestão Pública, com base no art. 49, da Lei Federal nº 8.666/93, instaura a competente instância destinada à formação do contraditório procedimental, com vistas à REVOGAÇÃO do Leilão nº LL/SMGP-02/2008, cujo objeto é Alienação de Bens Inservíveis – Equipamento para Usina de Reciclagem de Lixo, ainda desmontada na fábrica. Ficam, neste ato, devidamente intimados os interessados no processo para que, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da publicação deste instrumento, apresentar defesa, se houver interesse, junto à Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos, da Secretaria Municipal de Gestão Pública, sediada na Av. Duque de Caxias, nº 635, 2º andar, Londrina-PR, onde também se encontra o aludido processo franqueado para vista.

Londrina, 9 de abril de 2009. Nilso Paulo da Silva - Secretário Municipal de Gestão Pública.

CLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA
PREGÃO PRESENCIAL PG/SMGP-25/2009

Figura 12. Nomeação do Grupo Executivo do PMSB Londrina - Portaria nº. 385 de 24 de março de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.



Jornal Oficial nº 1118 Pág. 23 Terça-feira, 4 de agosto de 2009

DECRETO Nº 605 DE 30 DE JULHO DE 2009

SÚMULA: Institui grupos de trabalho de acompanhamento do Plano Municipal de Saneamento Básico e dá outras providências.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA, EM EXERCÍCIO, ESTADO DO PARANÁ, no uso de suas atribuições e, - CONSIDERANDO as disposições constantes do contrato nº DGLC-145/2008, oriundo do Edital de Tomada de Preços nº TP/SMGP-03/2008,

DECRETA:

Art. 1º Ficam instituídos os grupos de trabalho para o acompanhamento da elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico.

Art. 2º Os grupos de trabalho consistirão em: gestor, executivo e consultivo.

§ 1º O grupo gestor é de competência da Secretaria Municipal de Gestão Pública e terá a incumbência da gestão do contrato e do apoio administrativo às ações e proposições dos grupos executivo e consultivo.
§ 2º O grupo executivo será composto por:
I - 2 representantes da CMTU-LD;
II - 1 representante da Secretaria Municipal de Planejamento;
III - 1 representante da Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação;
IV - 1 representante da Secretaria Municipal de Gestão Púbica; e
V - 1 representante da Secretaria Municipal do Ambiente.
§ 3º O grupo consultivo deverá ser composto por representantes da sociedade, pertencentes, preferencialmente, a órgãos/entidades ligados à área de saneamento básico, limitados a dez representantes.

Art. 3º Caberá à Secretaria de Governo editar a Portaria de nomeação dos representantes do Grupo Executivo e do Grupo Consultivo, indicando os respectivos coordenadores responsáveis.

Art. 4º Este decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário, em especial o Decreto nº 112, de 2 de fevereiro de 2009.

Londrina, 30 de julho de 2009. Homero Barbosa Neto - Prefeito do Município, José do Carmo Garcia - Secretário de Governo, Fábio Passos de Góes - Secretário de Planejamento, Kentaro Takahara - Secretário de Gestão Pública, Lindomar Mota dos Santos - Diretor-Presidente da CMTU-LD.

PORTARIA

PORTARIA Nº 1091 DE 30 DE JULHO DE 2009

SÚMULA: Institui o grupo executivo para elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico em Londrina.

O SECRETÁRIO DE GOVERNO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA, ESTADO DO PARANÁ, no uso das atribuições legais e a vista do disposto no Decreto nº 605, de 30 de julho de 2009,

RESOLVE:

Art. 1º Constituir o Grupo Executivo para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico em Londrina:
I - Representantes da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização – CMTU-LD – ANDRÉ OLIVEIRA DE NADAI (COORDENADOR) e CRISTIANE R.C.H. ÁVILA
II - Representante da Secretaria Municipal de Planejamento – EDSON ANTONIO DE SOUZA
III - Representante da Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação – CELINA HIROMI TAMAKIOTA
IV - Representante da Secretaria Municipal de Gestão Pública – VALQUÍRIA COSTA OHARA
V - Representante da Secretaria Municipal do Ambiente – PAULO CESAR DOLIBAINA

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário, em especial a Portaria nº 385, de 24 de março de 2009.

Londrina, 30 de julho de 2009. José do Carmo Garcia - Secretário de Governo, Fábio Passos de Góes - Secretário de Planejamento, Kentaro Takahara - Secretário de Gestão Pública, Lindomar Mota dos Santos - Diretor Presidente da CMTU-LD.

EDITAIS

EDITAL Nº 77/2009- DGPP/SMGP

Desclassifica e convoca candidatos aprovados no Concurso Público aberto pelo EDITAL Nº 21/2008-DGPP/SMGP para provimento de vagas no cargo de TÉCNICO DE GESTÃO PÚBLICA NA FUNÇÃO DE ASSISTÊNCIA DE GESTÃO.

Faço pública, para conhecimento dos interessados, a desclassificação dos candidatos abaixo relacionados, por desistência ou descumprimento do Edital de Convocação.

Classificação	Inscrição	Nome do Candidato
50º	54004382	PEDRO JOSE MARIA
181º	54014541	GUILHERME LEJAMBRE VICENTE
194º	54022920	GRACIELLY TERZIOTTI DE OLIVEIRA
198º	54028623	ALINE TATIANE MORETTI ZITO

Faço pública para conhecimento dos interessados, a convocação dos candidatos abaixo relacionados para comparecerem no dia 5 de agosto de 2009, as 10h00min, na Diretoria de Gestão de Políticas de Pessoal – DGPP, Prefeitura do Município de Londrina, Av. Duque de Caxias, nº 635, 2º piso, Londrina – PR, para a escolha de vagas e encaminhamento aos exames clínicos de saúde que precedem à nomeação.

Classificação	Inscrição	Nome do Candidato
199º	54006584	RAFAEL MACHADO DE OLIVEIRA
200º	54003587	ISABELA MORAES ALMEIDA LOPES

continua...

Figura 13. Instituição dos Grupos de Trabalho do PMSB Londrina - Decreto nº. 605 de 30 de julho de 2009 e Nomeação do Grupo Executivo do PMSB Londrina - Portaria nº. 1091 de 30 de julho de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2 REUNIÕES TÉCNICAS E DE TRABALHO

2.2.1 Reunião Técnica - 17 de setembro de 2008

Data Realização: 17/09/2008.

Horário: 9h30min.

Local: Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização (CMTU) - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Processo de construção do PMSB de Londrina e etapas para desenvolvimento do mesmo.

Participantes: membros da Comissão Multidisciplinar; presidente da CMTU, Mauro Yamamoto; o Coordenador da Coleta Seletiva, Devair Almeida; o Secretário Municipal do Ambiente, Gerson da Silva e Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., Catia Andersen Casagrande (Engenheira Ambiental), Luciana Quevedo Nunes (Arquiteta e Urbanista e Gerente de Planejamento Urbano), Rubens Menoli (Bacharel em Direito) e Agostinho de Rezende (Sócio Administrador da DRZ).

Fotos



Figuras 14 a 17. Fotos Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de setembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

REUNIÃO – INÍCIO DOS TRABALHOS
PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA - PR

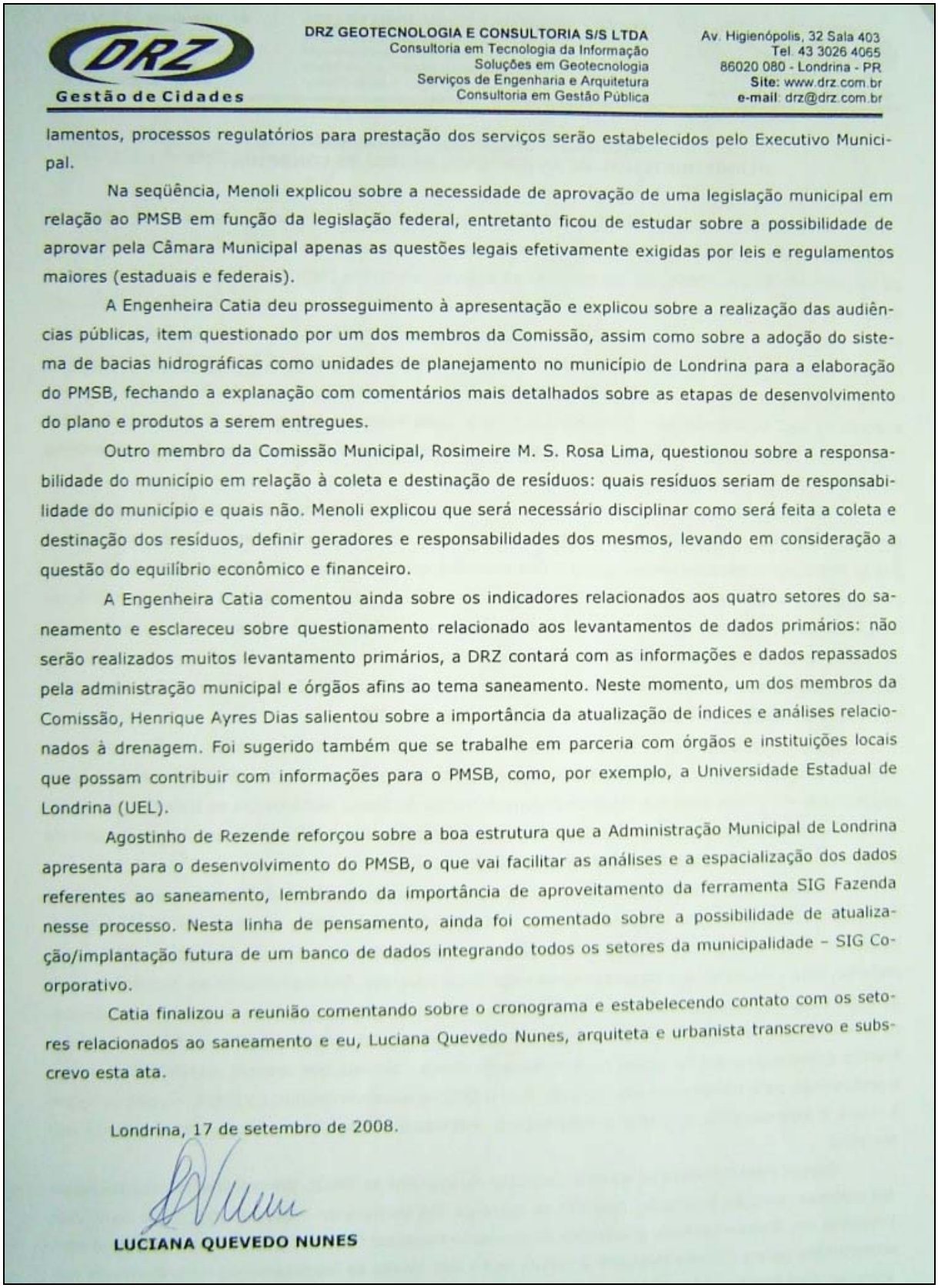
Foi realizada, no dia 17/09/08, às 09h30min, uma reunião na Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização (CMTU) de Londrina/PR, para dar seguimento ao processo de construção do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Londrina. Nesta estavam presentes (lista de presença anexa) membros da Comissão Municipal Multidisciplinar, composta com a finalidade de estabelecer diretrizes e acompanhar o processo de elaboração do PMSB e da análise de viabilidade técnica e econômica financeira, bem como, o presidente da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização, Mauro Yamamoto, o Coordenador da Coleta Seletiva, Devair Almeida, o Secretário Municipal do Ambiente, Gerson da Silva, além dos consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. Catia Andersen Casagrande (Engenheira Ambiental), Luciana Quevedo Nunes (Arquiteta e Urbanista), Rubens Menoli (Bacharel em Direito) e Agostinho de Rezende (Sócio Administrador da DRZ).

Rubens Menoli fez a abertura da reunião falando a respeito da experiência da DRZ no desenvolvimento de planos de planejamento territorial e ambiental, dos trabalhos que estão sendo realizados e dos já finalizados. Ainda comentou sobre a boa estrutura que a Administração Municipal de Londrina apresenta para o desenvolvimento do PMSB (imagem de satélite atualizada, definição das bacias hidrográficas, setores censitários, sistema viário, interface banco de dados *on line*, mapeamento e informações tais como as do projeto "O Rio da Minha Rua", entre outros) e que vai facilitar a análise e espacialização dos dados referentes ao saneamento, bem como sobre o trabalho de SIG Fazenda que a DRZ está elaborando para o Município, projeto este que também auxiliará no PMSB.

Logo em seguida, Menoli fez uma breve introdução sobre o tema da reunião – PMSB e passou a palavra à Engenheira Catia, coordenadora e representante da equipe técnica da DRZ, que iniciou a apresentação sobre o PMSB, etapas e fases de desenvolvimento do plano, metodologia de trabalho, principais atividades, mobilização e participação da comunidade (contando com a dificuldade em função do período eleitoral), bem como responsabilidades de cada equipe envolvida.

O Secretário do Ambiente, Gerson da Silva, destacou que o PMSB de Londrina será um plano diferenciado dos demais municípios do Paraná, pois trata de uma iniciativa do Executivo Municipal, sem vinculação direta com a FUNASA, sua elaboração será realizada com o auxílio da Consultoria DRZ e que, portanto, serão estabelecidas algumas regras específicas para seu desenvolvimento em função da realidade do Município, considerando inclusive a questão da participação comunitária. Destacou que o processo de elaboração do PMSB de Londrina seguirá todas as legislações e normatizações pertinentes e que o Prefeito determinou quais os órgãos da administração direta e indireta que deverão disponibilizar equipes e profissionais para trabalharem em conjunto com a DRZ no desenvolvimento do PMSB, no que se refere à coleta e levantamento de dados e informações, mobilização comunitária, fiscalização e entrega dos produtos.

Rubens Menoli comentou sobre a legislação relacionada ao PMSB, principalmente critérios legais dos sistemas tarifação e taxação, previsão de cobrança dos serviços de drenagem estipulada no Código Tributário etc. Neste momento, o membro da Comissão Municipal Gerson da Silva destacou que só será encaminhada para a Câmara Municipal a minuta de lei relacionada ao funcionamento e monitorização dos sistemas, bem como à definição de custos e manutenção dos sistemas de saneamento, mas que os regu-



DRZ Gestão de Cidades

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

lamentos, processos regulatórios para prestação dos serviços serão estabelecidos pelo Executivo Municipal.

Na seqüência, Menoli explicou sobre a necessidade de aprovação de uma legislação municipal em relação ao PMSB em função da legislação federal, entretanto ficou de estudar sobre a possibilidade de aprovar pela Câmara Municipal apenas as questões legais efetivamente exigidas por leis e regulamentos maiores (estaduais e federais).

A Engenheira Catia deu prosseguimento à apresentação e explicou sobre a realização das audiências públicas, item questionado por um dos membros da Comissão, assim como sobre a adoção do sistema de bacias hidrográficas como unidades de planejamento no município de Londrina para a elaboração do PMSB, fechando a explanação com comentários mais detalhados sobre as etapas de desenvolvimento do plano e produtos a serem entregues.

Outro membro da Comissão Municipal, Rosimeire M. S. Rosa Lima, questionou sobre a responsabilidade do município em relação à coleta e destinação de resíduos: quais resíduos seriam de responsabilidade do município e quais não. Menoli explicou que será necessário disciplinar como será feita a coleta e destinação dos resíduos, definir geradores e responsabilidades dos mesmos, levando em consideração a questão do equilíbrio econômico e financeiro.

A Engenheira Catia comentou ainda sobre os indicadores relacionados aos quatro setores do saneamento e esclareceu sobre questionamento relacionado aos levantamentos de dados primários: não serão realizados muitos levantamento primários, a DRZ contará com as informações e dados repassados pela administração municipal e órgãos afins ao tema saneamento. Neste momento, um dos membros da Comissão, Henrique Ayres Dias salientou sobre a importância da atualização de índices e análises relacionados à drenagem. Foi sugerido também que se trabalhe em parceria com órgãos e instituições locais que possam contribuir com informações para o PMSB, como, por exemplo, a Universidade Estadual de Londrina (UEL).

Agostinho de Rezende reforçou sobre a boa estrutura que a Administração Municipal de Londrina apresenta para o desenvolvimento do PMSB, o que vai facilitar as análises e a espacialização dos dados referentes ao saneamento, lembrando da importância de aproveitamento da ferramenta SIG Fazenda nesse processo. Nesta linha de pensamento, ainda foi comentado sobre a possibilidade de atualização/implantação futura de um banco de dados integrando todos os setores da municipalidade – SIG Coorporativo.

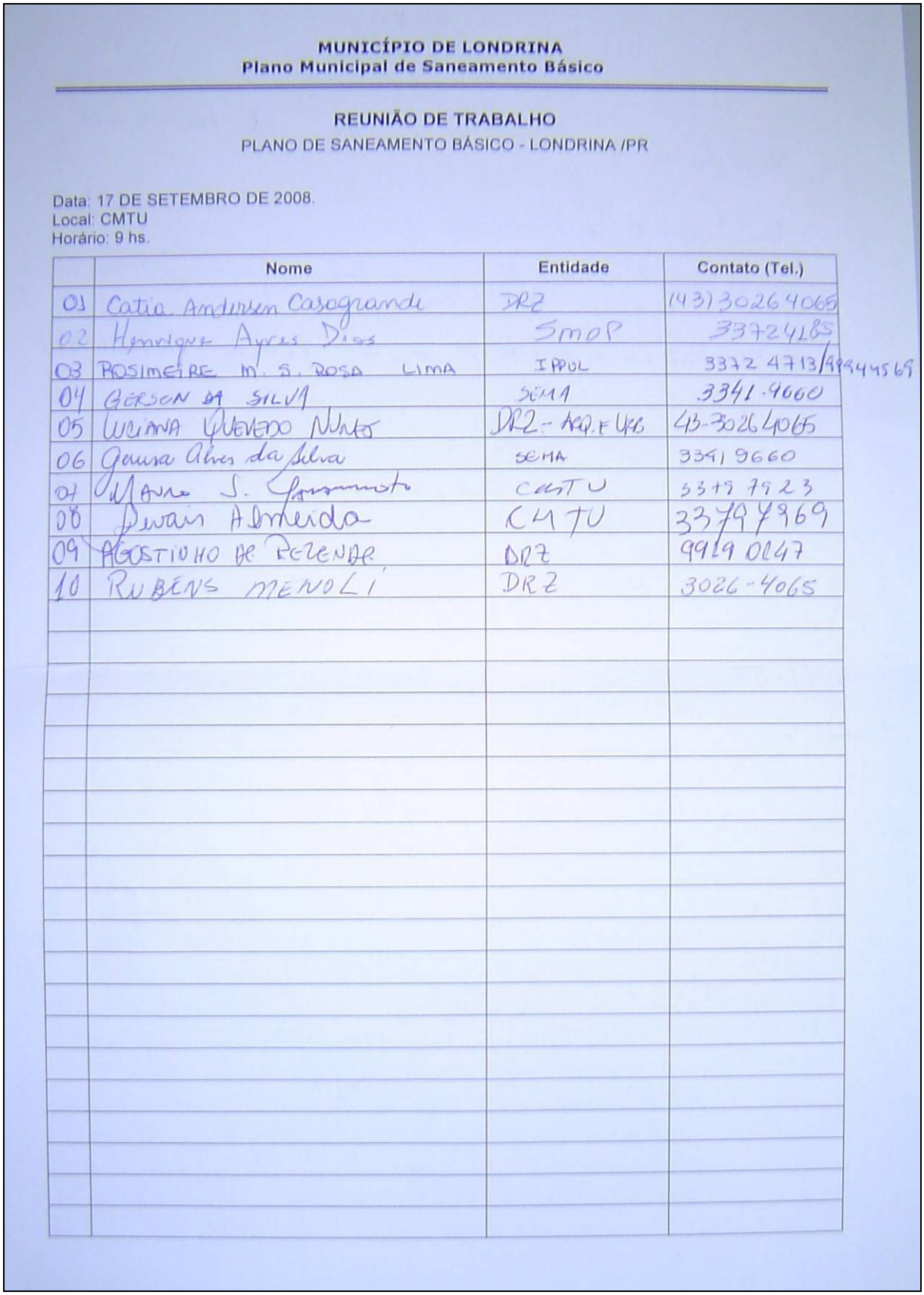
Catia finalizou a reunião comentando sobre o cronograma e estabelecendo contato com os setores relacionados ao saneamento e eu, Luciana Quevedo Nunes, arquiteta e urbanista transcrevo e subscrevo esta ata.

Londrina, 17 de setembro de 2008.

LUCIANA QUEVEDO NUNES

Figuras 18 e 19. Ata Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de setembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

REUNIÃO DE TRABALHO
PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO - LONDRINA /PR

Data: 17 DE SETEMBRO DE 2008.
Local: CMTU
Horário: 9 hs.

	Nome	Entidade	Contato (Tel.)
01	Catia Andersen Casagrandi	DRZ	(43) 3026 4065
02	Henrique Ayres Dias	SMOP	3372 4185
03	ROSIMEIRE M. S. ROSA LIMA	IPPUL	3372 4713/9944 5469
04	GERSON DA SILVA	SEMA	3341-9660
05	WILMA QUEVEDO NUNES	DRZ - ARQ. E URB	43-3026 4065
06	Geusa Alves da Silva	SEMA	3341 9660
07	MARIA S. [illegible]	CMTU	3379 7923
08	Dewair Almeida	CMTU	3379 7969
09	AGOSTINHO DE REZENDE	DRZ	9919 0147
10	RUBENS MENOLI	DRZ	3026-4065

Figura 20. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de setembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.2 Reunião Técnica - 14 de outubro de 2008

Data Realização: 14/10/2008.

Horário: 9h.

Local: Sala da Gerência da Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR) - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Apresentação das etapas de elaboração do PMSB; necessidade do Plano em atender o termo de referência; acordo de cooperação e troca de informações entre as partes.

Participantes: Representantes da SANEPAR LONDRINA e CURITIBA, o interlocutor entre os conselhos, Ronaldo Mouro (CMTU-LD); presidente da CMTU, Mauro Yamamoto e Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., Catia Andersen Casagrande (Engenheira Ambiental), Luciana Quevedo Nunes (Arquiteta e Urbanista), Fabrício Vergara Mota (Arquiteto e Urbanista) e Agostinho de Rezende (Sócio Administrador da DRZ).

Fotos



Figuras 21 a 24. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 14 de outubro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

ATA DE REUNIÃO

Local : Sala Gerente da Sanepar	**DATA: 14/10/2008**	**HORA: 09:00**

ASSUNTOS

Plano de Saneamento de Londrina

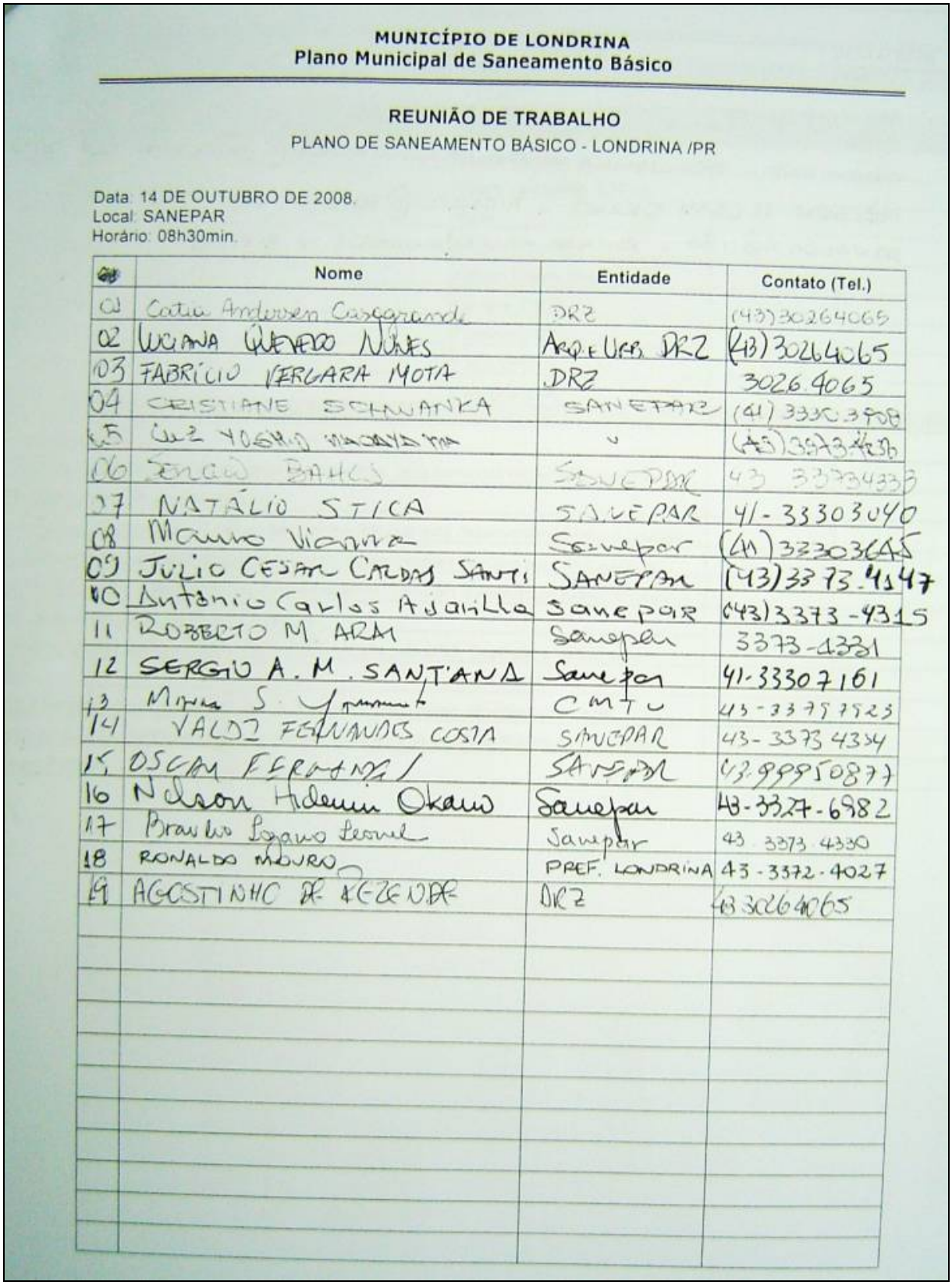
PARTICIPANTES

Nome	Assinatura	Nome	Assinatura
Natalio Stica		Sergio Santana	
Mauro Vianna		Mauro Yamamoto (CMTU)	
Julio Cesar		Valdi	
Antonio C. Ajarilla		Oscar Fernandes	
Roberto Massami Arai		Nelson Hidemi Okano	
Luiz Nacayama		Luciana (DRZ)	
Braulio Leonel		Fabricio (DRZ)	
Ronaldo Moura (CMTU)		Catia (DRZ)	
Rezende		Cristiane (DP)	

Descrição da Ação / O que fazer ?	Quem ?	Quando ?
1) Apresentação Geral		
2) Rezende fez a abertura acerca do início dos trabalhos, bem como das necessidades para conclusão dos trabalhos até o final do ano.		
3) Mauro Viana informou que a Sanepar tem um modelo que está desenvolvendo para 5 cidades.		
4) Mauro Yamamoto porpôs a criação de grupo de representantes técnicos para discussão do termos de referência e o desenvolvimento dos trabalhos. Também manifestou a expectativa do prefeito de uma conclusão rápida dos trabalhos.		
5) Os representantes serão o Ronaldo pela CMTU, Catia pela DRZ, Cristiane e Nelson pela Sanepar.		
6) Catia apresentou a modelagem do plano de acordo com o termo de referencia e a lei.		
7) A reunião do grupo de trabalho deverá ocorrer na 5º feira às 08:30 na Prefeitura - Secretaria de Gestão Pública.		

Figura 25. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 14 de outubro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

REUNIÃO DE TRABALHO
PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO - LONDRINA /PR

Data: 14 DE OUTUBRO DE 2008.
Local: SANEPAR
Horário: 08h30min.

	Nome	Entidade	Contato (Tel.)
01	Carlos Anderson Casagrande	DRZ	(43) 3026 4065
02	LUCIANA QUEVEDO NUNES	ARQ. E URB. DRZ	(43) 3026 4065
03	FABRÍCIO VERGARA MOTTA	DRZ	3026 4065
04	CRISTIANE SCHWANKA	SANEPAR	(41) 3330 3908
05	[illegible]	[illegible]	[illegible]
06	[illegible]	[illegible]	[illegible]
07	NATÁLIO STICA	SANEPAR	41-33303040
08	Mauro Vianna	Sanepar	(41) 3330 3645
09	JULIO CESAR CALDAS SANTOS	SANEPAR	(43) 3373-4347
10	Antonio Carlos Ajanilla	Sanepar	(43) 3373-4315
11	ROBERTO M ARAM	Sanepar	3373-1331
12	SERGIO A. M. SANT'ANA	Sanepar	41-33307161
13	Mirna S. [illegible]	CMTU	43-3375 7523
14	VALDI FERNANDES COSTA	SINDEPAR	43-3373 4334
15	OSCAR FERREIRA	SANEPAR	43-99950877
16	Nelson Hideaki Okano	Sanepar	48-3327-6982
17	Braulio Lopes Leonel	Sanepar	43 3373 4330
18	RONALDO MOURO	PREF. LONDRINA	43-3372-4027
19	AGOSTINHO DE REZENDE	DRZ	43 3026 4065

Figura 26. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, em 14 de outubro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.3 Reunião Técnica - 16 de outubro de 2008.

Data Realização: 16/10/2008.

Horário: 8h30min.

Local: Secretaria de Gestão Pública da Prefeitura de Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Discussão a respeito do fornecimento das informações para a elaboração do diagnóstico dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário; estabelecimento de prazos.

Participantes: Interlocutor entre os conselhos, Ronaldo Mouro (CMTU-LD); o servidor da SANEPAR Nelson Hidemi Okano e os Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., Catia Andersen Casagrande (Engenheira Ambiental), Fabrício Vergara Mota (Arquiteto e Urbanista e Gerente de Geotecnologia) e Agostinho de Rezende (Sócio Administrador da DRZ).

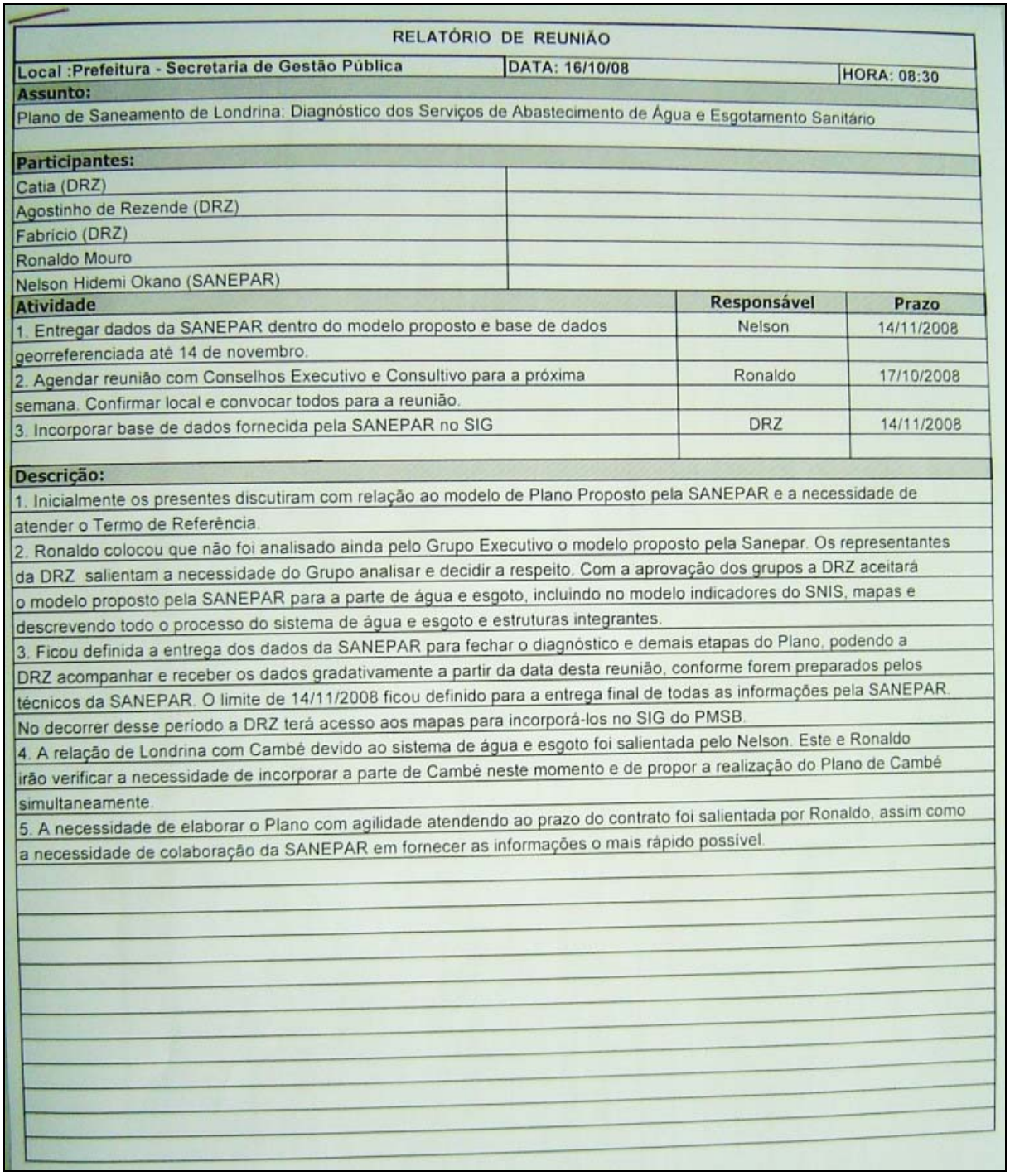
Fotos





Figuras 27 e 28. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 16 de outubro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



RELATÓRIO DE REUNIÃO

Local :Prefeitura - Secretaria de Gestão Pública	**DATA: 16/10/08**	**HORA: 08:30**

Assunto:
Plano de Saneamento de Londrina: Diagnóstico dos Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário

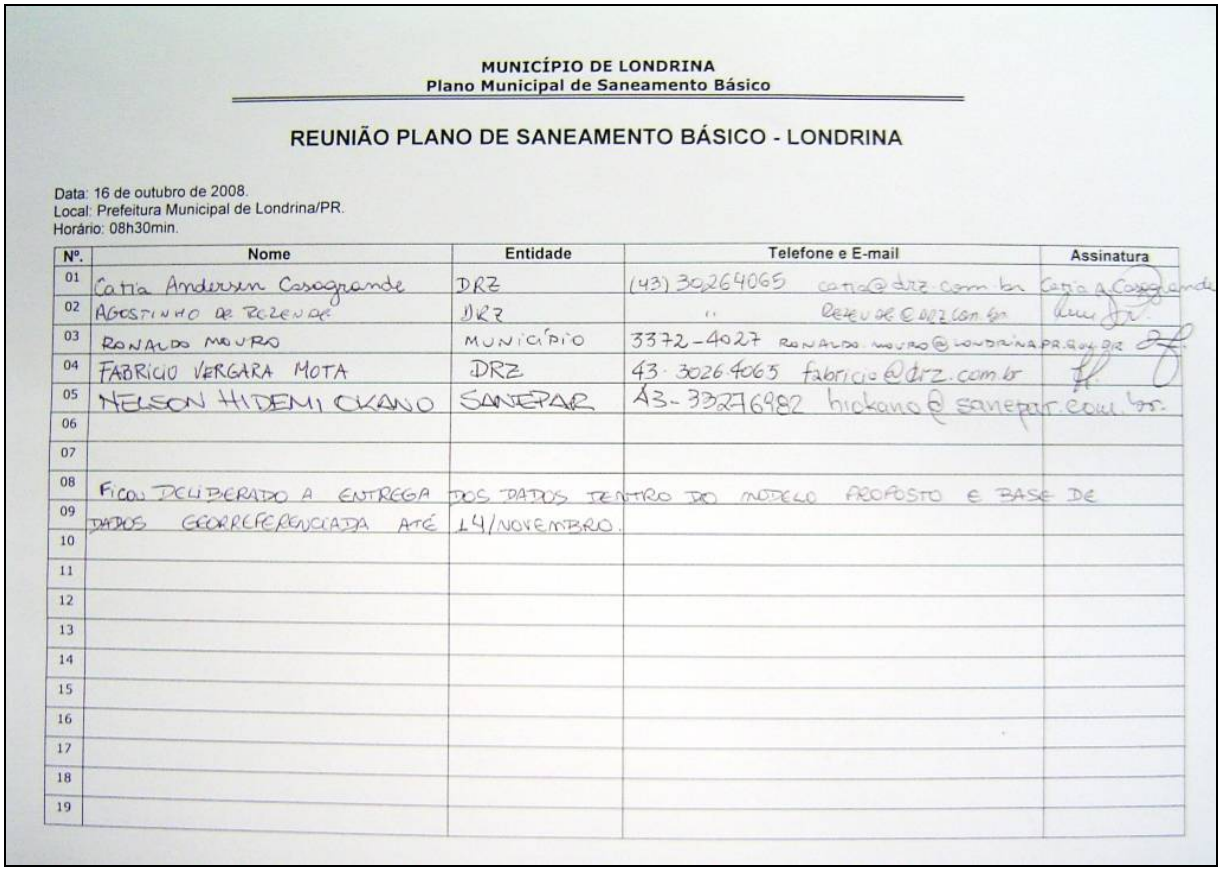
Participantes:
Catia (DRZ)
Agostinho de Rezende (DRZ)
Fabrício (DRZ)
Ronaldo Mouro
Nelson Hidemi Okano (SANEPAR)

Atividade	**Responsável**	**Prazo**
1. Entregar dados da SANEPAR dentro do modelo proposto e base de dados georreferenciada até 14 de novembro.	Nelson	14/11/2008
2. Agendar reunião com Conselhos Executivo e Consultivo para a próxima semana. Confirmar local e convocar todos para a reunião.	Ronaldo	17/10/2008
3. Incorporar base de dados fornecida pela SANEPAR no SIG	DRZ	14/11/2008

Descrição:
1. Inicialmente os presentes discutiram com relação ao modelo de Plano Proposto pela SANEPAR e a necessidade de atender o Termo de Referência.
2. Ronaldo colocou que não foi analisado ainda pelo Grupo Executivo o modelo proposto pela Sanepar. Os representantes da DRZ salientam a necessidade do Grupo analisar e decidir a respeito. Com a aprovação dos grupos a DRZ aceitará o modelo proposto pela SANEPAR para a parte de água e esgoto, incluindo no modelo indicadores do SNIS, mapas e descrevendo todo o processo do sistema de água e esgoto e estruturas integrantes.
3. Ficou definida a entrega dos dados da SANEPAR para fechar o diagnóstico e demais etapas do Plano, podendo a DRZ acompanhar e receber os dados gradativamente a partir da data desta reunião, conforme forem preparados pelos técnicos da SANEPAR. O limite de 14/11/2008 ficou definido para a entrega final de todas as informações pela SANEPAR. No decorrer desse período a DRZ terá acesso aos mapas para incorporá-los no SIG do PMSB.
4. A relação de Londrina com Cambé devido ao sistema de água e esgoto foi salientada pelo Nelson. Este e Ronaldo irão verificar a necessidade de incorporar a parte de Cambé neste momento e de propor a realização do Plano de Cambé simultaneamente.
5. A necessidade de elaborar o Plano com agilidade atendendo ao prazo do contrato foi salientada por Ronaldo, assim como a necessidade de colaboração da SANEPAR em fornecer as informações o mais rápido possível.

Figura 29. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 16 de outubro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

REUNIÃO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO - LONDRINA

Data: 16 de outubro de 2008.
Local: Prefeitura Municipal de Londrina/PR.
Horário: 08h30min.

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	Cattia Andressa Casagrande	DRZ	(43) 30264065 cattia@drz.com.br	Cattia A. Casagrande
02	AGOSTINHO DE REZENDE	DRZ	" REZENDE@DRZ.COM.BR	
03	RONALDO MOURO	MUNICÍPIO	3372-4027 RONALDO.MOURO@LONDRINA.PR.GOV.BR	
04	FABRICIO VERGARA MOTA	DRZ	43 3026 4065 fabricio@drz.com.br	
05	NELSON HIDEMI OKANO	SANEPAR	43-33276982 hiokano@sanepar.com.br.	
06				
07				
08	FICOU DELIBERADO A ENTREGA DOS DADOS DENTRO DO MODELO PROPOSTO E BASE DE			
09	DADOS GEORREFERENCIADA ATÉ 14/NOVEMBRO.			
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

Figura 30. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 16 de outubro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.4 Reunião Técnica - 24 de outubro de 2008

Data Realização: 24/10/2008.

Horário: 14h30min.

Local: Auditório da Caixa de Assistência e Pensões dos Servidores Municipais de Londrina (CAAPSML).

Temas de Discussão e Objetivo: Apresentação do Plano de Trabalho do PMSB, capacitação dos grupos a respeito do processo de desenvolvimento do Plano e apresentação do andamento dos trabalhos.

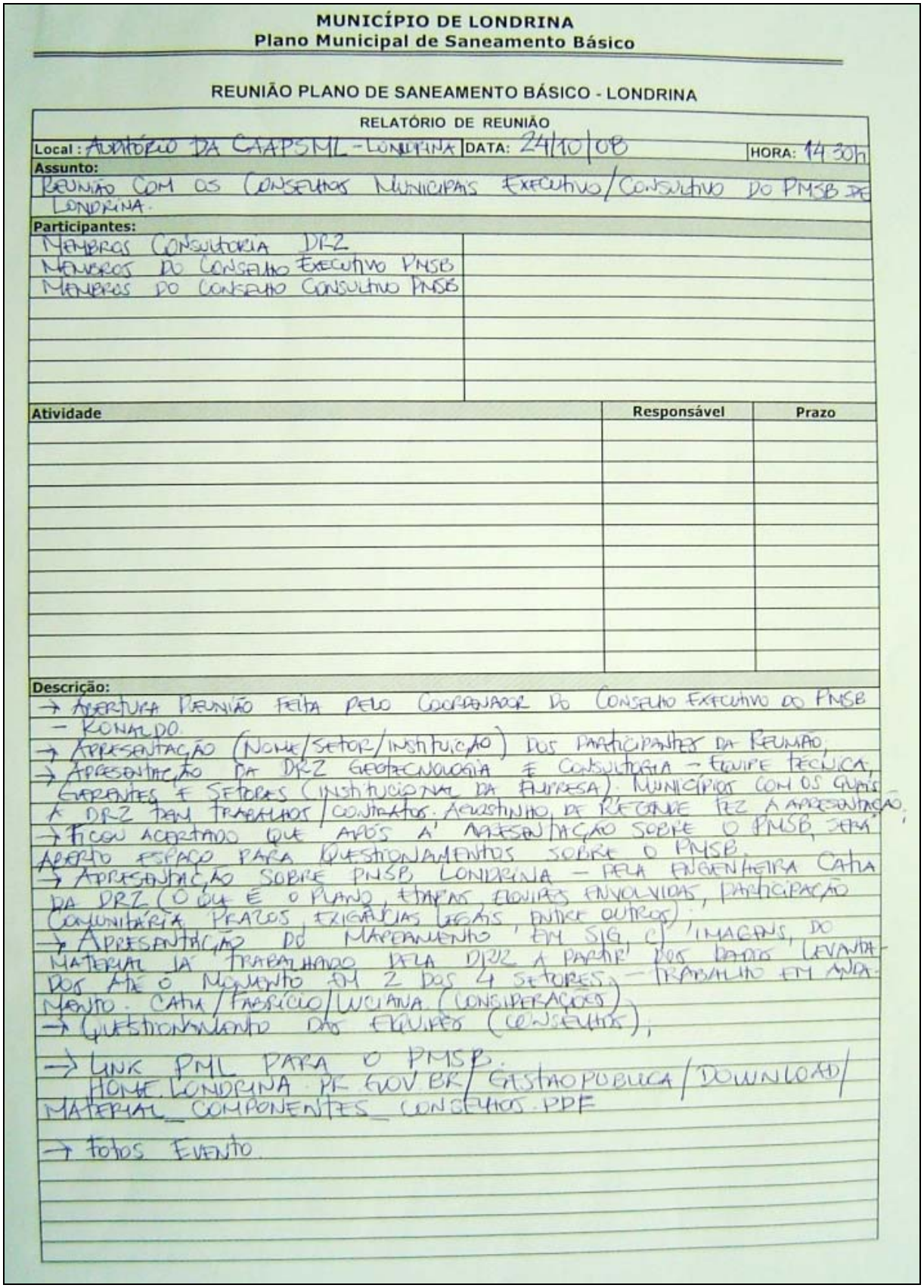
Participantes: Membros dos Conselhos Executivo e Consultivo e da sociedade civil organizada e Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos



Figuras 31 a 34. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 24 de outubro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

REUNIÃO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO - LONDRINA

RELATÓRIO DE REUNIÃO

Local: AUDITÓRIO DA CIAPS/ML - LONDRINA | DATA: 24/10/08 | HORA: 14 30h

Assunto:
REUNIÃO COM OS CONSELHOS MUNICIPAIS EXECUTIVO/CONSULTIVO DO PMSB DE LONDRINA.

Participantes:
MEMBROS CONSULTORIA DRZ
MEMBROS DO CONSELHO EXECUTIVO PMSB
MEMBROS DO CONSELHO CONSULTIVO PMSB

Atividade	Responsável	Prazo

Descrição:
→ ABERTURA REUNIÃO FEITA PELO COORDENADOR DO CONSELHO EXECUTIVO DO PMSB - RONALDO.
→ APRESENTAÇÃO (NOME/SETOR/INSTITUIÇÃO) DOS PARTICIPANTES DA REUNIÃO.
→ APRESENTAÇÃO DA DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA - EQUIPE TÉCNICA, GERENTES E SETORES (INSTITUCIONAL DA EMPRESA). MUNICÍPIOS COM OS QUAIS A DRZ TEM TRABALHOS/CONTRATOS. AGOSTINHO, DE RIO GRANDE FEZ A APRESENTAÇÃO.
→ FICOU ACERTADO QUE APÓS A APRESENTAÇÃO SOBRE O PMSB, SERIA ABERTO ESPAÇO PARA QUESTIONAMENTOS SOBRE O PMSB.
→ APRESENTAÇÃO SOBRE PMSB LONDRINA - PELA ENGENHEIRA CATIA DA DRZ (O QUE É O PLANO, ETAPAS, EQUIPES ENVOLVIDAS, PARTICIPAÇÃO COMUNITÁRIA, PRAZOS, EXIGÊNCIAS LEGAIS, ENTRE OUTROS).
→ APRESENTAÇÃO DO MAPEAMENTO EM SIG, C/ IMAGENS, DO MATERIAL JÁ TRABALHADO PELA DRZ A PARTIR DOS DADOS LEVANTADOS ATÉ O MOMENTO EM 2 DOS 4 SETORES. - TRABALHO EM ANDAMENTO. CATIA/FABRÍCIO/LUCIANA. (CONSIDERAÇÕES)
→ QUESTIONAMENTO DOS EQUIPES (CONSELHOS).
→ LINK PML PARA O PMSB.
HOME.LONDRINA.PR.GOV.BR/GASTAOPUBLICA/DOWNLOAD/MATERIAL_COMPONENTES_CONSELHOS.PDF
→ FOTOS EVENTO.

Figura 35. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 24 de outubro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

REUNIÃO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO - LONDRINA

Data: 24 de outubro de 2008.
Local: Auditório da CAAPSML - Londrina/PR.
Horário: 14h00min.

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	LUCIANA QUEVEDO NUNES	DRZ	(43) 3026 4065 - LUCIANA@DRZ.COM.BR	
02	Regiane de O. Andrade Rigon	PEGM	(43) 3372 4000 - regiane@sercomtel.com.br	
03	SERGIO VERÍSSIMO DE O. FILHO	PEM	(43) 3372-4337 - SERGIO.OLIVEIRA@LONDRINA.PR.GOV.BR	
04	Mauro S. Yamamoto	CMTU	(43) 3375-7923	
05	MASSARU ONISHI	SINDUSCON-NPR	(43) 3372-5881 sindusconn@sercomtel.com.br	
06	FERNANDO DE BARROS	CONSEMMA	9985-4100 fernandobarros.eng@uol.com.br	
07	Cirpldo Lundi Moura	Vig. Sanitária (SN)	84035913 / GERALDO.MOURA@LONDRINA.PR.GOV.BR	
08	Wandeleson Luis de Moraes	CMTU	9998-4291 WANDERSON19@hotmail.com	
09	FLÁVIO TOSHIO HATANAKA	CMTU	9941-4353 FLAVIO.HATANAKA@LONDRINA.PR.GOV.BR	
10	Maria Angelina Tequim Neves	Saúde	91178790 / maria.tequim@cmslondrina.pr.gov.br	
11	Valdir da Silva	Colégio Olympia	84341804 / 33267214 VALDIR.CAFEO@SERCOMTEL.COM.BR	
12	ELEONE JOSÉ DELAVI	CMTU-LD	8415-4487 eleone_delavi@yahoo.com.br	
13	JOSÉ PAULO DA SILVA	IPPUL	3372 4726 / 9972 1938	
14	Angela de Souza Bento	IPPUL	33724161	
15	Maria Zanatta	Semca	33419660 pantini@sercomtel.com.br	
16	Humberto Marques de Carvalho	IPPUL	3372 4712 - humberto.carvalho@londrina.pr.gov.br	
17	JOÃO BATISTA BORTOLOTTI	IPPUL	3372 4723 - IPPUL	
18	Maria Zanatta			
19	Paulo Fabricio Canova Vasconcelos	SEMA	3341-9660 paulo.vasconcelos@londrina.pr.gov.br	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

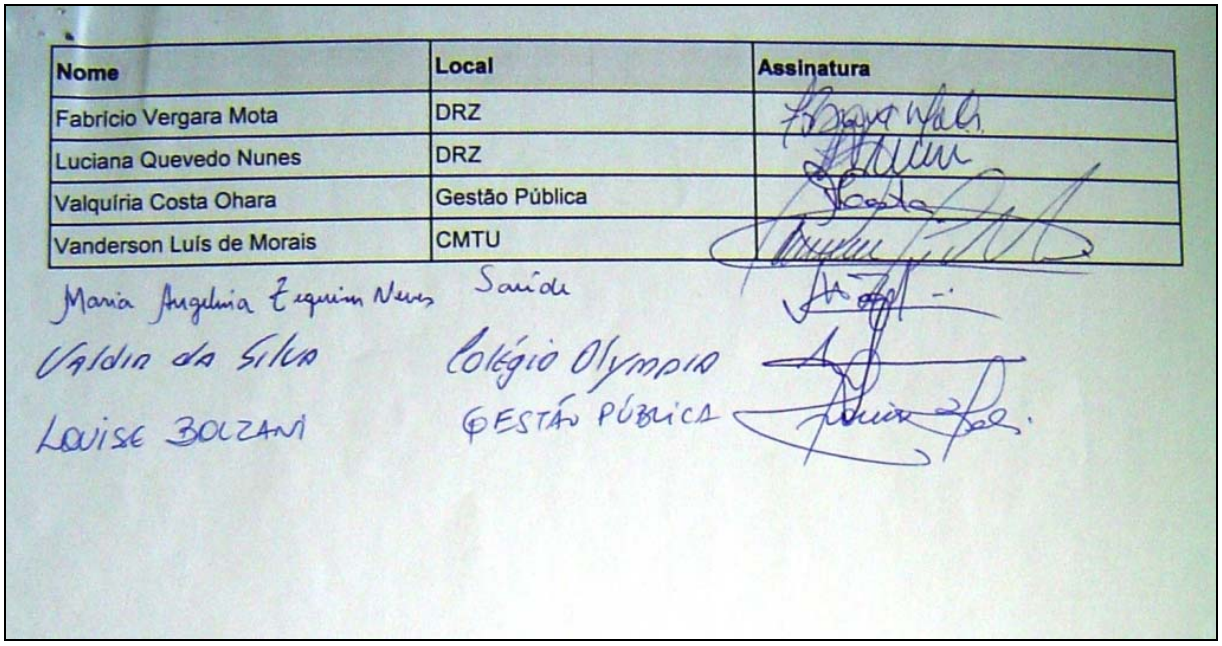
REUNIÃO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO - LONDRINA

Data: 24 de outubro de 2008.
Local: Auditório da CAAPSML - Londrina/PR.
Horário: 14h00min.

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
20	DENILSON VIEIRA NOVAES	FAZENDA/CMC	denilson@londrina.pr.gov.br	
21	EDUARDO V. OLIVEIRA	OBRAS	EDUARDO.OLIVEIRA@LONDRINA.PR.GOV.BR	
22	Henrique Ayres Dias	SMOP	planodiretor@londrina.pr.gov.br	
23	Louise Bolzani	Gestão	9911-7830 louise.bolzani@londrina.pr.gov.br	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				

Reunião 24/10/2008 - CAAPSML

Nome	Local	Assinatura
Cap. Luiz Alberto Bueno Candido	Corpo de Bombeiros	
Aloysio Crescentini de Freitas	Secretário de Obras	
Denilson Vieira Novaes	Conselho de Contribuintes	
Fernando de Barros	Presidente do CONSEMMA	
Flávio H. Caetano de Paula	Diretor PROCON	
Gerson da Silva	Secretário do Ambiente	
João Batista Bortolotti	Diretor-Presidente IPPUL	
Julia Satie Miyamoto	Conselho de Saúde	
Massaru Onishi	SINDUSCON	
Mauro Shiguemitsu Yamamoto	Diretor-Presidente CMTU	
Não indicou	CREA	
Não indicou	IAP	
Não indicou	UFTPR	
Paulo César dos Santos	Secretário de Planejamento	
Regiane O. Andreola Rigon	Procuradora	
Valdir da Silva	~~Estudante~~ coord. curso técnico ambiental	
Angela de Souza Bento	~~COHAB-LD~~ IPPUL	Angela S. Bento
Eduardo Ilnick	Secretaria de Obras	
Eduardo Vicente de Oliveira	Secretaria de Obras	Eduardo V. Oliveira
Elsoni José Delavi	CMTU	
Flávio Toshio Tanaka	CMTU	
Gerusa Alves da Silva	Secretaria do Ambiente	
Henrique Ayres Dias	Secretaria de Obras	
Humberto Marques de Carvalho	IPPUL	
José Maria Lima Pereira	Fazenda	
José Paulo da Silva	CMTU/IPPUL	
Maria Aparecida Santini Zanatta	Secretaria do Ambiente	
Maria de Fátima Montouro Savignon L	Secretaria de Obras	
Moacir Gimenez Teodoro	Secretaria de Saúde	(Rep. Morcego)
Paulo Fabrício Canova Vasconcelos	Secretaria do Ambiente	
Ronaldo Mouro	CMTU/Gestão Pública	
Rosimeiri Mitori Suzuki Rosa Lima	IPPUL	
Sérgio Veríssimo de Oliveira Filho	Procuradoria	
Agostinho de Rezende	DRZ	
Catia Andersen Casagrande	DRZ	Catia A. Casagrande



Nome	Local	Assinatura
Fabrício Vergara Mota	DRZ	
Luciana Quevedo Nunes	DRZ	
Valquíria Costa Ohara	Gestão Pública	
Vanderson Luís de Morais	CMTU	
Maria Angelina Esquivel Neves	Saúde	
Valdir da Silva	Colégio Olympio	
Louise Bolzani	Gestão Pública	

Figuras 36 a 39. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 24 de outubro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.5 Reunião Técnica - 20 de novembro de 2008

Data Realização: 20/11/2008.

Horário: 9h30min.

Local: Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação (SMOP) - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Teve como pauta o Plano de Trabalho do PMSB e a Primeira Audiência Pública; a DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. formalizou a entrega do Plano de Trabalho do PMSB e a Proposta de roteiro para elaboração do Plano de Mobilização Social e o Conselho Executivo se comprometeu em dar retorno a respeito desse material no dia 24/11/2008.

Participantes: Membros do Conselho Executivo e Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos



Figuras 40 a 43. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 20 de novembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

LOCAL: Secretaria de Obras - Prefeitura Municipal

DATA: 20 de novembro 2009

HORA: 09h:30min

PAUTA: Plano de Trabalho e 1ª Audiência Pública do PMSB Londrina

PARTICIPANTES: Conselho Executivo (CE) do PMSB e DRZ Geotecnologia e Consultoria (VER LISTA DE PRESENÇA)

DESCRIÇÃO:

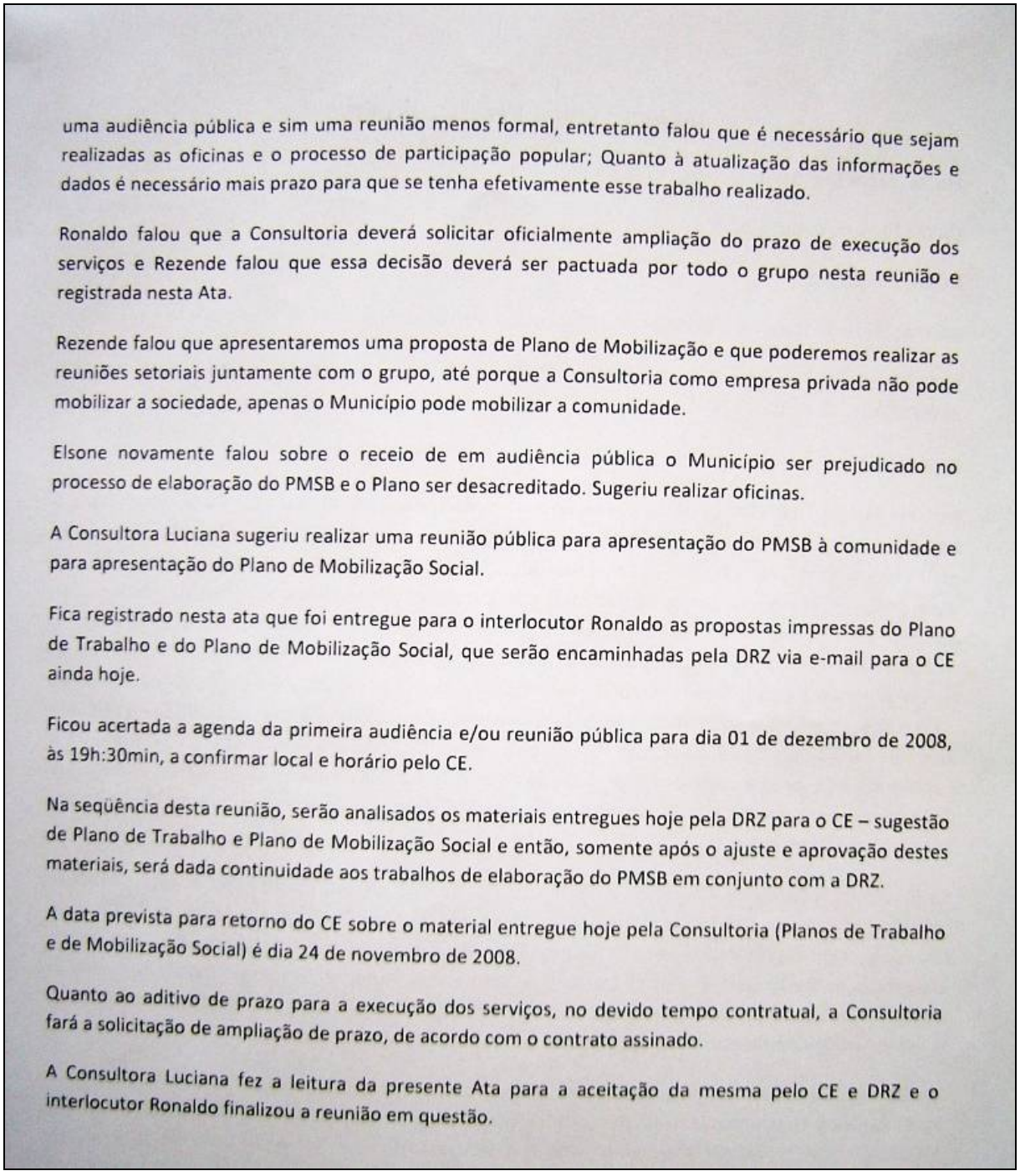
Ronaldo Mouro - CE PMSB - abriu a reunião apresentando os membros do CE; Após, falou sobre a reunião do dia 18 de novembro de 2008, que nesta foi informado à DRZ sobre a rejeição do produto preliminar relativo ao Diagnóstico entregue para a avaliação do GE e que houve algum atrito e divergência, porém sugeriu que o assunto fosse considerado encerrado e que se começasse esta reunião do "zero"; Em seguida, falou sobre o objetivo da reunião que é o de definir o Plano de Trabalho e realização da Primeira Audiência Pública; Comentou sobre a realização da Mobilização Social durante todo o processo de elaboração do PMSB, realizando a primeira audiência já no dia 01 de dezembro de 2008 e após as reuniões setoriais que serão agendadas no tempo certo. Deixou clara a visão do CE sobre as responsabilidades do CE, bem como o que esperam da DRZ; Ele é o interlocutor e contato entre a Consultoria e CE, porém não é o coordenador dos trabalhos técnicos; Em reunião posterior interna será definido coordenador do CE; O CE que definirá em conjunto todas as decisões relativas ao PMSB. Então, abriu a palavra para o grupo.

Na seqüência, o Consultor, Gestor do Projeto por parte da DRZ – Agostinho de Rezende explanou sobre questões contratuais, Termo de Referência, Plano de Trabalho, responsabilidades da DRZ e do Município, aqui representado pelo CE, importância da participação do CE, ajustes no processo de elaboração do PMSB para que os grupos envolvidos possam chegar a um acordo e elaborar um bom trabalho. Falou sobre a realização da audiência: a DRZ poderá fazê-la, mas não é obrigação da DRZ fazê-la, porém a Consultoria está à disposição para todo o assessoramento no processo.

Ronaldo disse que havendo diagnóstico completo a Prefeitura poderá participar e apresentar a primeira audiência, caso contrário não. O CE precisa estar preparado para a apresentação na audiência. Segundo o Ronaldo, essa audiência poderá ter embates, já que serão convocados setores importantes da sociedade civil organizada. Existe a possibilidade de a audiência ser até impugnada. Ronaldo sugeriu que a primeira Audiência seja feita pela DRZ com informações mais generalizadas, já que ainda não se tem o diagnóstico pronto.

Elsone não concorda de realizar a primeira audiência com um material menos elaborado, mais generalizado. Falou que, de acordo com sua experiência com as audiências do EIA/RIMA do Aterro Sanitário, essa conduta não funciona. Deve-se nesta ocasião, ter respostas mais efetivas para a comunidade. Falou que a apresentação deve ser realizada pela DRZ, porém que o Município pode ajudar, mas que as equipes devem estar bastante preparadas. Sugeriu a realização das reuniões públicas antes da audiência pública.

Henrique argumentou que houve pouco contato e comunicação entre as equipes (CE, Conselho Consultivo e DRZ), o que tem que ser realizado/ampliado a partir de agora; Salientou que o prazo de três meses é pequeno para a elaboração do PMSB; Ressaltou que a primeira reunião pública não deverá ser



uma audiência pública e sim uma reunião menos formal, entretanto falou que é necessário que sejam realizadas as oficinas e o processo de participação popular; Quanto à atualização das informações e dados é necessário mais prazo para que se tenha efetivamente esse trabalho realizado.

Ronaldo falou que a Consultoria deverá solicitar oficialmente ampliação do prazo de execução dos serviços e Rezende falou que essa decisão deverá ser pactuada por todo o grupo nesta reunião e registrada nesta Ata.

Rezende falou que apresentaremos uma proposta de Plano de Mobilização e que poderemos realizar as reuniões setoriais juntamente com o grupo, até porque a Consultoria como empresa privada não pode mobilizar a sociedade, apenas o Município pode mobilizar a comunidade.

Elsone novamente falou sobre o receio de em audiência pública o Município ser prejudicado no processo de elaboração do PMSB e o Plano ser desacreditado. Sugeriu realizar oficinas.

A Consultora Luciana sugeriu realizar uma reunião pública para apresentação do PMSB à comunidade e para apresentação do Plano de Mobilização Social.

Fica registrado nesta ata que foi entregue para o interlocutor Ronaldo as propostas impressas do Plano de Trabalho e do Plano de Mobilização Social, que serão encaminhadas pela DRZ via e-mail para o CE ainda hoje.

Ficou acertada a agenda da primeira audiência e/ou reunião pública para dia 01 de dezembro de 2008, às 19h:30min, a confirmar local e horário pelo CE.

Na seqüência desta reunião, serão analisados os materiais entregues hoje pela DRZ para o CE – sugestão de Plano de Trabalho e Plano de Mobilização Social e então, somente após o ajuste e aprovação destes materiais, será dada continuidade aos trabalhos de elaboração do PMSB em conjunto com a DRZ.

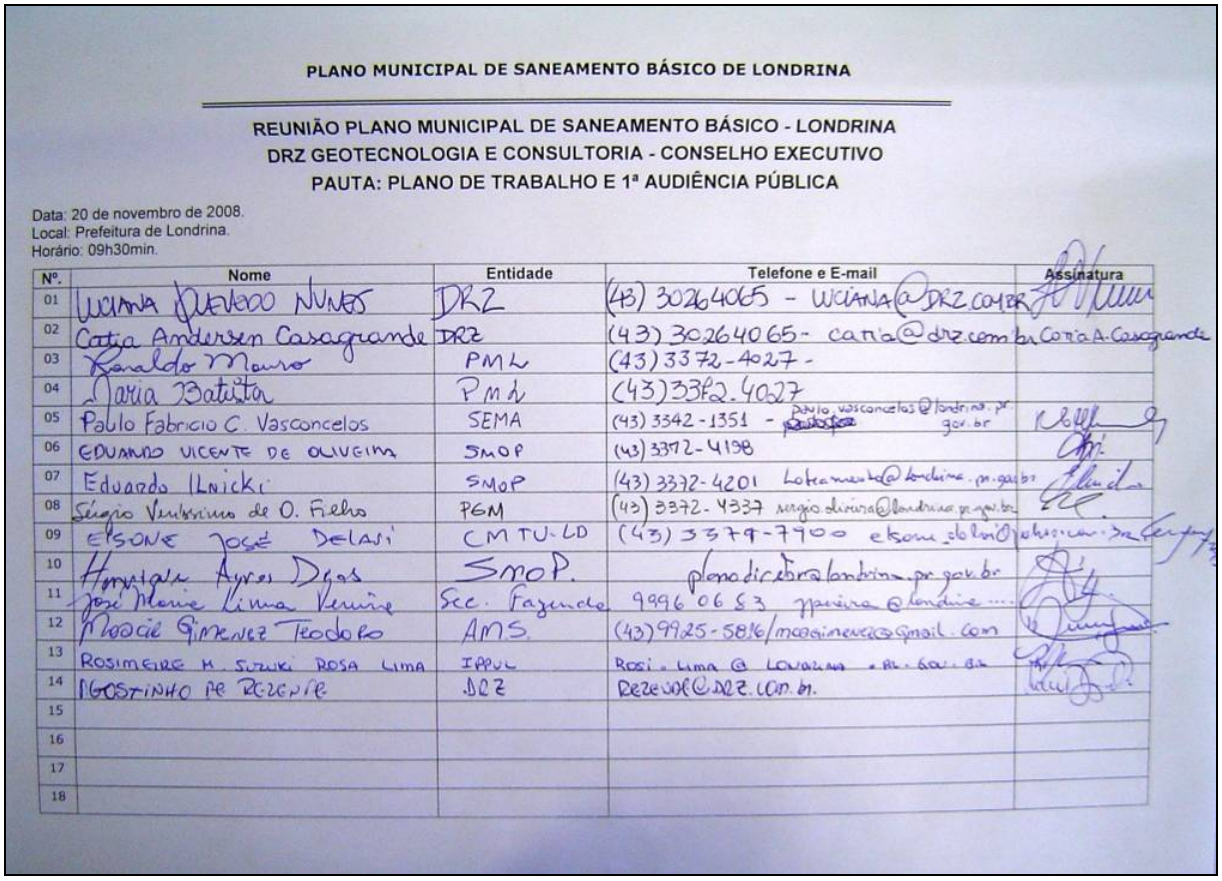
A data prevista para retorno do CE sobre o material entregue hoje pela Consultoria (Planos de Trabalho e de Mobilização Social) é dia 24 de novembro de 2008.

Quanto ao aditivo de prazo para a execução dos serviços, no devido tempo contratual, a Consultoria fará a solicitação de ampliação de prazo, de acordo com o contrato assinado.

A Consultora Luciana fez a leitura da presente Ata para a aceitação da mesma pelo CE e DRZ e o interlocutor Ronaldo finalizou a reunião em questão.

Figuras 44 e 45. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 20 de novembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA - CONSELHO EXECUTIVO
PAUTA: PLANO DE TRABALHO E 1ª AUDIÊNCIA PÚBLICA

Data: 20 de novembro de 2008.
Local: Prefeitura de Londrina.
Horário: 09h30min.

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	Luciana Queiroz Nunes	DRZ	(43) 30264065 - luciana@drz.com.br	
02	Catia Andersen Casagrande	DRZ	(43) 30264065 - catia@drz.com.br	
03	Ronaldo Mauro	PMLD	(43) 3372-4027 -	
04	Maria Batista	PMLD	(43) 3372.4027	
05	Paulo Fabricio C. Vasconcelos	SEMA	(43) 3342-1351 - paulo.vasconcelos@londrina.pr.gov.br	
06	EDUARDO VICENTE DE OLIVEIRA	SMOP	(43) 3372-4198	
07	Eduardo Ilnicki	SMOP	(43) 3372-4201	
08	Sérgio Veríssimo de O. Filho	PGM	(43) 3372-4337 sergio.oliveira@londrina.pr.gov.br	
09	ELSONE JOSÉ DELASI	CMTU-LD	(43) 3379-7900	
10	Henrique Ayres Dias	SMOP.		
11	José Maria Lima Ferreira	Sec. Fazenda	9996 06 53	
12	Marcia Gimenez Teodoro	AMS	(43) 9925-5816/	
13	ROSIMEIRE M. SUZUKI ROSA LIMA	IPPUL		
14	AGOSTINHO DE REZENDE	DRZ		
15				
16				
17				
18				

Figura 46. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 20 de novembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.6 Reunião Técnica - 4 de dezembro de 2008

Data Realização: 04/12/2008.

Horário: 10h.

Local: Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização (CMTU) - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Discussão sobre o Plano de Trabalho, Plano de Mobilização e sequência do trabalho de elaboração do PMSB.

Participantes: Membros do Grupo Gestor e Executivo, além dos Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos



Figuras 47 a 50. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 04 de dezembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

LOCAL: CMTU - Prefeitura Municipal

DATA: 04 dezembro 2008

HORA: 10h:00min

PAUTA: Discussão do Plano de Trabalho e Plano de Mobilização do PMSB, seqüência do procedimento do trabalho de elaboração do PMSB

PARTICIPANTES: Novo Grupo Gestor (GG) e Executivo (GE) do PMSB e DRZ Geotecnologia e Consultoria (VER LISTA DE PRESENÇA)

DESCRIÇÃO:

Início da reunião com a apresentação dos membros presentes.

Ronaldo iniciou sua explanação falando sobre o que aconteceu em termos do PMSB, ou seja, o que a Consultoria elaborou até o momento, bem como os problemas e dificuldades enfrentadas pelos grupos envolvidos no trabalho.

Ronaldo também comentou sobre as falhas do Termo de Referência e Metodologia de Trabalho e a necessidade de revisão dos mesmos e, até mesmo do contrato, conforme a seqüência dos trabalhos.

Com base em tudo o que aconteceu até o momento, foi decidido através de decreto municipal que provavelmente será publicado hoje, a mudança do nome do Conselho Consultivo para Grupo Consultivo, além da criação dos novos Grupos Executivo e Gestor.

Os participantes da reunião fizeram questionamentos sobre o cronograma e sobre os produtos elaborados até então, bem como quando esses produtos serão entregues pela Consultoria à Prefeitura.

A Engenheira Catia da DRZ Geotecnologia e Consultoria, falou sobre quais produtos estão prontos e serão entregues na próxima segunda-feira; que os produtos serão entregues com as informações secundárias que foram concedidas pelos órgãos (SANEPAR) e Secretarias Municipais, assim como com algumas informações levantadas pela Consultoria.

A DRZ comentou sobre as dificuldades de acesso aos dados da SANEPAR, sobre a falta de informações e sobre as divergências de alguns dados.

A Engenheira Catia falou sobre o ofício (OFÍCIO-DIR 111/08 – DRZ- PMSB) que foi protocolado na Prefeitura nesta semana pela Consultoria explicando todas as dificuldades e necessidades para conclusão do trabalho, assim como com a solicitação de ampliação de prazo para elaboração do PMSB.

Cada membro do Grupo Executivo elegerá até dois servidores públicos para auxiliar na avaliação dos produtos entregues pela Consultoria.

A DRZ entregará o Diagnóstico no dia 08 de dezembro de 2008 e o Grupo Executivo com o Grupo Gestor, farão a leitura nesta mesma semana e retornarão à Consultoria no dia 12 de dezembro de 2008, após reunião deste grupo na parte da manhã (9horas na CMTU).

Os Grupos de Trabalho e Consultoria têm que cumprir o TR.

Catia cobrou sobre retorno oficial em relação à Mobilização Comunitária e Plano de Trabalho por parte dos Grupos Executivo e Gestor. A avaliação deste material ficou sobre a responsabilidade do Grupo Gestor. Ronaldo ficou de encaminhar resposta oficial sobre o aceite destes produtos.

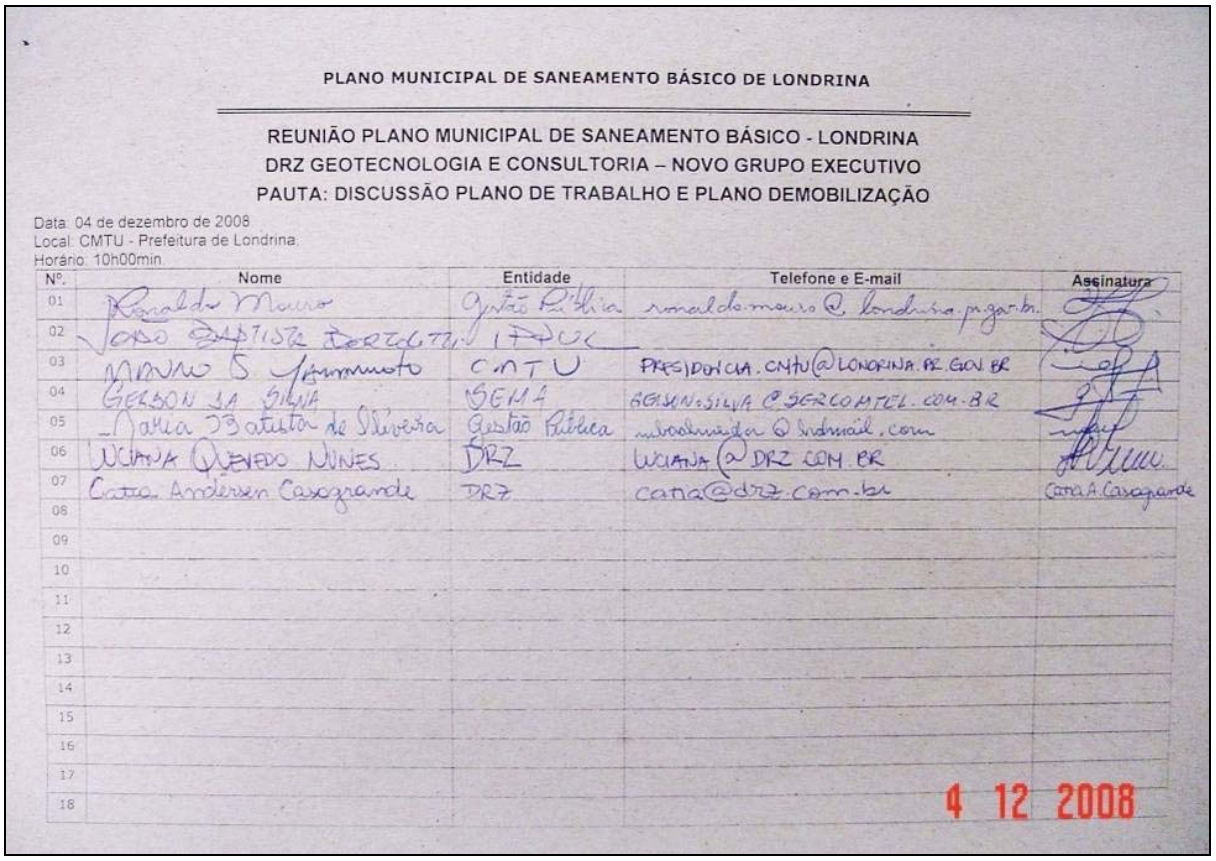
Sobre os dados da SANEPAR o Grupo Executivo fez contato telefônico imediato com Nelson Okano para informações sobre retorno das complementações sobre água e esgoto. A SANEPAR, através do Nelson Okano (SANEPAR - Londrina) e Mauro Viana (Gerente de Concessões SANEPAR - Curitiba) ficou de repassar as informações complementares em até sete dias para o Município. Tão logo estas informações cheguem ao Município serão repassadas à Consultoria, para as devidas complementações do diagnóstico.

Catia solicitou lista atualizada com os nomes dos novos participantes de todos os grupos para inclusão no produto que será entregue no dia 08 de dezembro de 2008.

Figuras 51 e 52. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 04 de dezembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA



REUNIÃO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA – NOVO GRUPO EXECUTIVO
PAUTA: DISCUSSÃO PLANO DE TRABALHO E PLANO DEMOBILIZAÇÃO

Data: 04 de dezembro de 2008
Local: CMTU - Prefeitura de Londrina
Horário: 10h00min

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	Ronaldo Mauro	Gestão Pública	ronaldo.mauro@londrina.pr.gov.br	[illegible]
02	João Baptista Bortolotti	IPPUL		[illegible]
03	Mauro S. Yamamoto	CMTU	PRESIDENCIA.CMTU@LONDRINA.PR.GOV.BR	[illegible]
04	Gerson da Silva	SEMA	GERSON.SILVA@SERCOMTEL.COM.BR	[illegible]
05	Maria Batista de Oliveira	Gestão Pública	mbaolmeida@hotmail.com	[illegible]
06	Luciana Quevedo Nunes	DRZ	luciana@DRZ.COM.BR	[illegible]
07	Catia Andersen Casagrande	DRZ	catia@drz.com.br	Catia A. Casagrande
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

4 12 2008

Figura 53. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 04 de dezembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.7 Reunião Técnica - 12 de dezembro de 2008

Data Realização: 12/12/2008.

Horário: 9h.

Local: Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização (CMTU) - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Discussão a respeito do Diagnóstico entregue pela DRZ e sequência do trabalho de elaboração do PMSB. Foi dado o recebimento do produto por parte dos Grupos Executivo e Gestor.

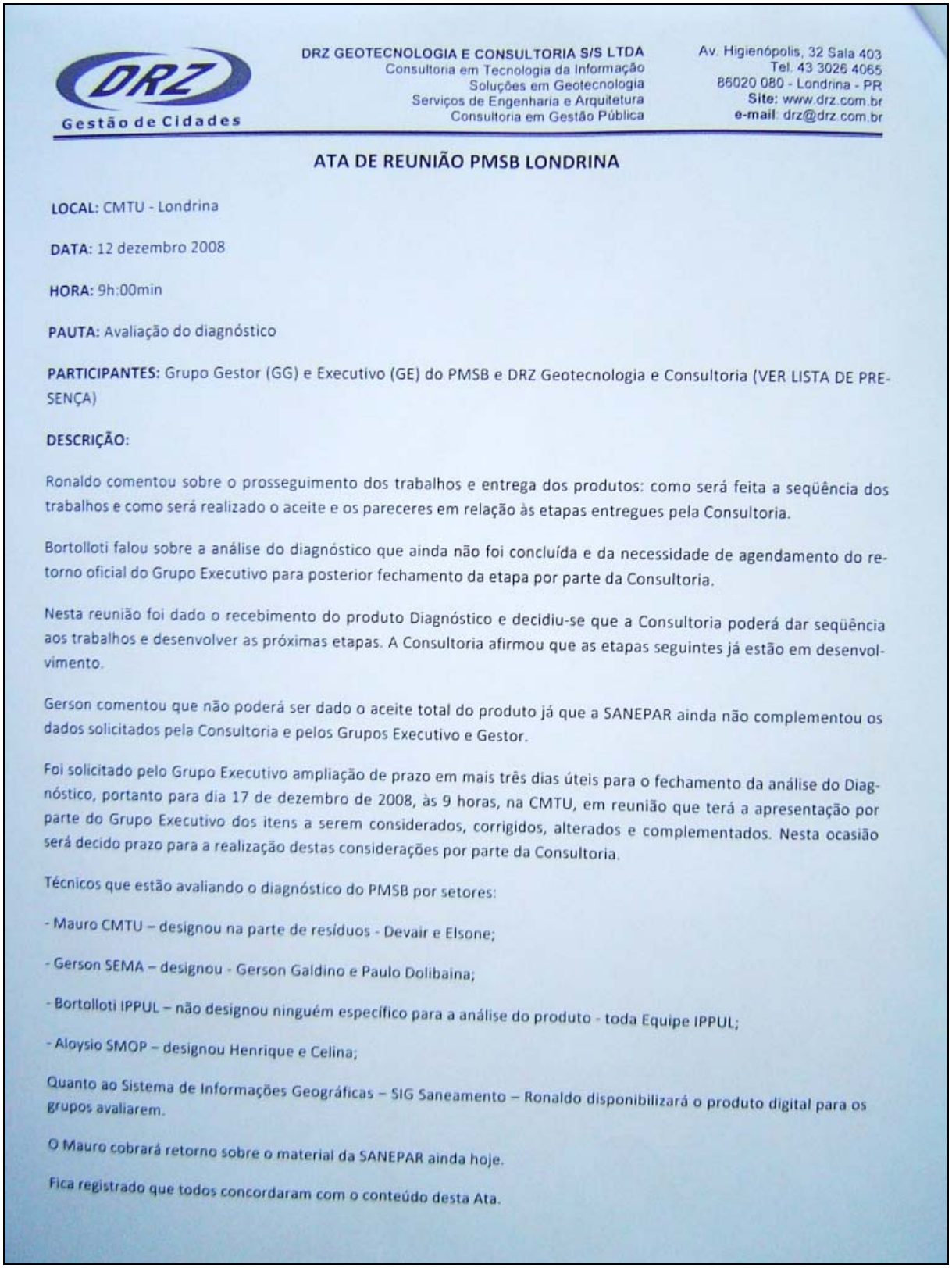
Participantes: Membros do Grupo Gestor e Executivo, além dos Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos



Figuras 54 a 57. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 12 de dezembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

LOCAL: CMTU - Londrina

DATA: 12 dezembro 2008

HORA: 9h:00min

PAUTA: Avaliação do diagnóstico

PARTICIPANTES: Grupo Gestor (GG) e Executivo (GE) do PMSB e DRZ Geotecnologia e Consultoria (VER LISTA DE PRESENÇA)

DESCRIÇÃO:

Ronaldo comentou sobre o prosseguimento dos trabalhos e entrega dos produtos: como será feita a seqüência dos trabalhos e como será realizado o aceite e os pareceres em relação às etapas entregues pela Consultoria.

Bortolloti falou sobre a análise do diagnóstico que ainda não foi concluída e da necessidade de agendamento do retorno oficial do Grupo Executivo para posterior fechamento da etapa por parte da Consultoria.

Nesta reunião foi dado o recebimento do produto Diagnóstico e decidiu-se que a Consultoria poderá dar seqüência aos trabalhos e desenvolver as próximas etapas. A Consultoria afirmou que as etapas seguintes já estão em desenvolvimento.

Gerson comentou que não poderá ser dado o aceite total do produto já que a SANEPAR ainda não complementou os dados solicitados pela Consultoria e pelos Grupos Executivo e Gestor.

Foi solicitado pelo Grupo Executivo ampliação de prazo em mais três dias úteis para o fechamento da análise do Diagnóstico, portanto para dia 17 de dezembro de 2008, às 9 horas, na CMTU, em reunião que terá a apresentação por parte do Grupo Executivo dos itens a serem considerados, corrigidos, alterados e complementados. Nesta ocasião será decido prazo para a realização destas considerações por parte da Consultoria.

Técnicos que estão avaliando o diagnóstico do PMSB por setores:

- Mauro CMTU – designou na parte de resíduos - Devair e Elsone;

- Gerson SEMA – designou - Gerson Galdino e Paulo Dolibaina;

- Bortolloti IPPUL – não designou ninguém específico para a análise do produto - toda Equipe IPPUL;

- Aloysio SMOP – designou Henrique e Celina;

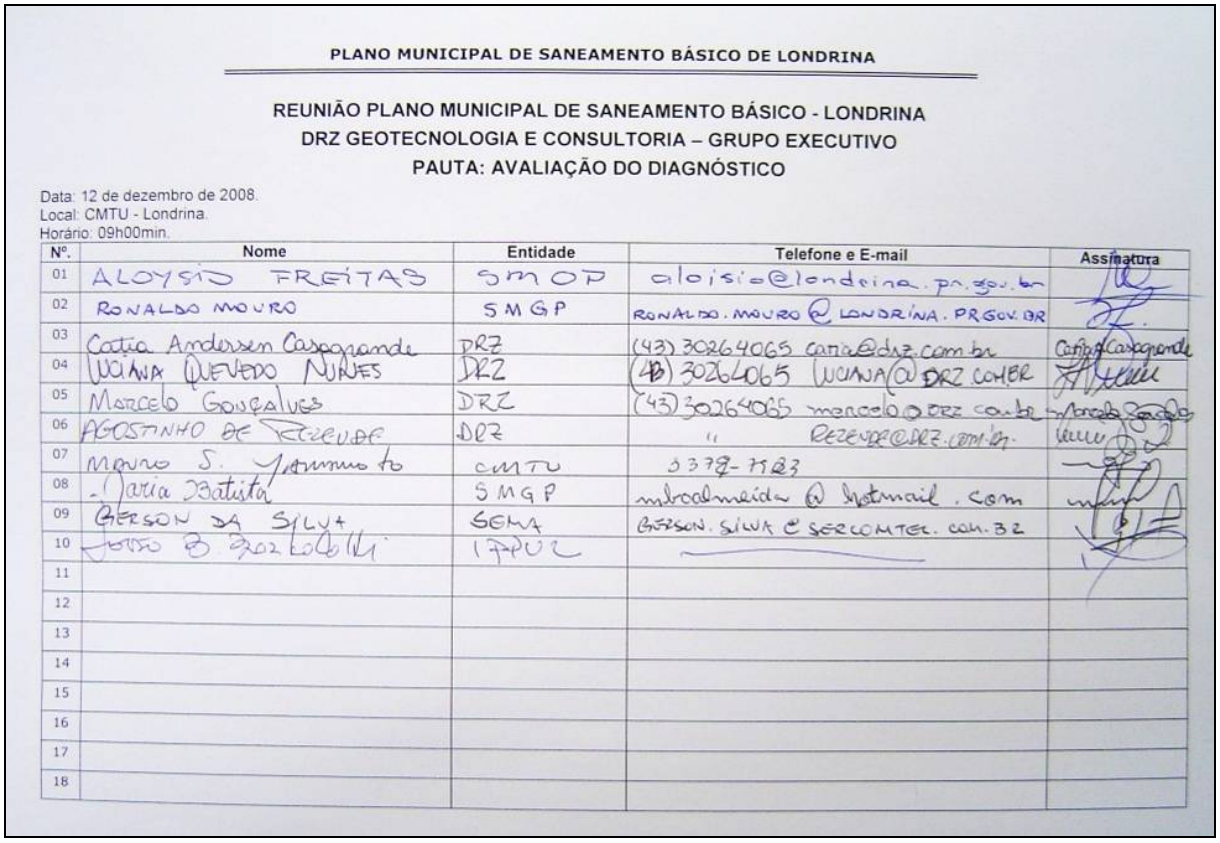
Quanto ao Sistema de Informações Geográficas – SIG Saneamento – Ronaldo disponibilizará o produto digital para os grupos avaliarem.

O Mauro cobrará retorno sobre o material da SANEPAR ainda hoje.

Fica registrado que todos concordaram com o conteúdo desta Ata.

Figura 58. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 12 de dezembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA – GRUPO EXECUTIVO
PAUTA: AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO

Data: 12 de dezembro de 2008.
Local: CMTU - Londrina.
Horário: 09h00min.

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	ALOYSIO FREITAS	SMOP	aloisio@londrina.pr.gov.br	
02	RONALDO MOURO	SMGP	RONALDO.MOURO@LONDRINA.PRGOV.BR	
03	Catia Andersen Caspogrande	DRZ	(43) 30264065 catia@drz.com.br	Catia Caspogrande
04	LUCIANA QUEVEDO NUNES	DRZ	(43) 30264065 LUCIANA@DRZ.COM.BR	
05	Marcelo Gonçalves	DRZ	(43) 30264065 marcelo@drz.com.br	
06	AGOSTINHO DE REZENDE	DRZ	" REZENDE@DRZ.COM.BR	
07	Mauro S. Yamamoto	CMTU	3378-7783	
08	Maria Batista	SMGP	mbroadmaida@hotmail.com	
09	GERSON DA SILVA	SEMA	GERSON.SILVA@SERCOMTER.COM.BR	
10	JOSÉ B. [illegible]	IPPUL		
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Figura 59. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 12 de dezembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.8 Reunião Técnica - 17 de dezembro de 2008

Data Realização: 17/12/2008.

Horário: 9h.

Local: Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização (CMTU) - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Fornecimento à DRZ das considerações sobre o Diagnóstico. A reunião ficou inviabilizada devido à ausência da maioria dos membros do Grupo Executivo. Ficou agendada uma nova reunião para dia 22 de dezembro de 2008 para realização das tarefas acima descritas.

Participantes: Membros do Grupo Gestor e Executivo, além dos Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

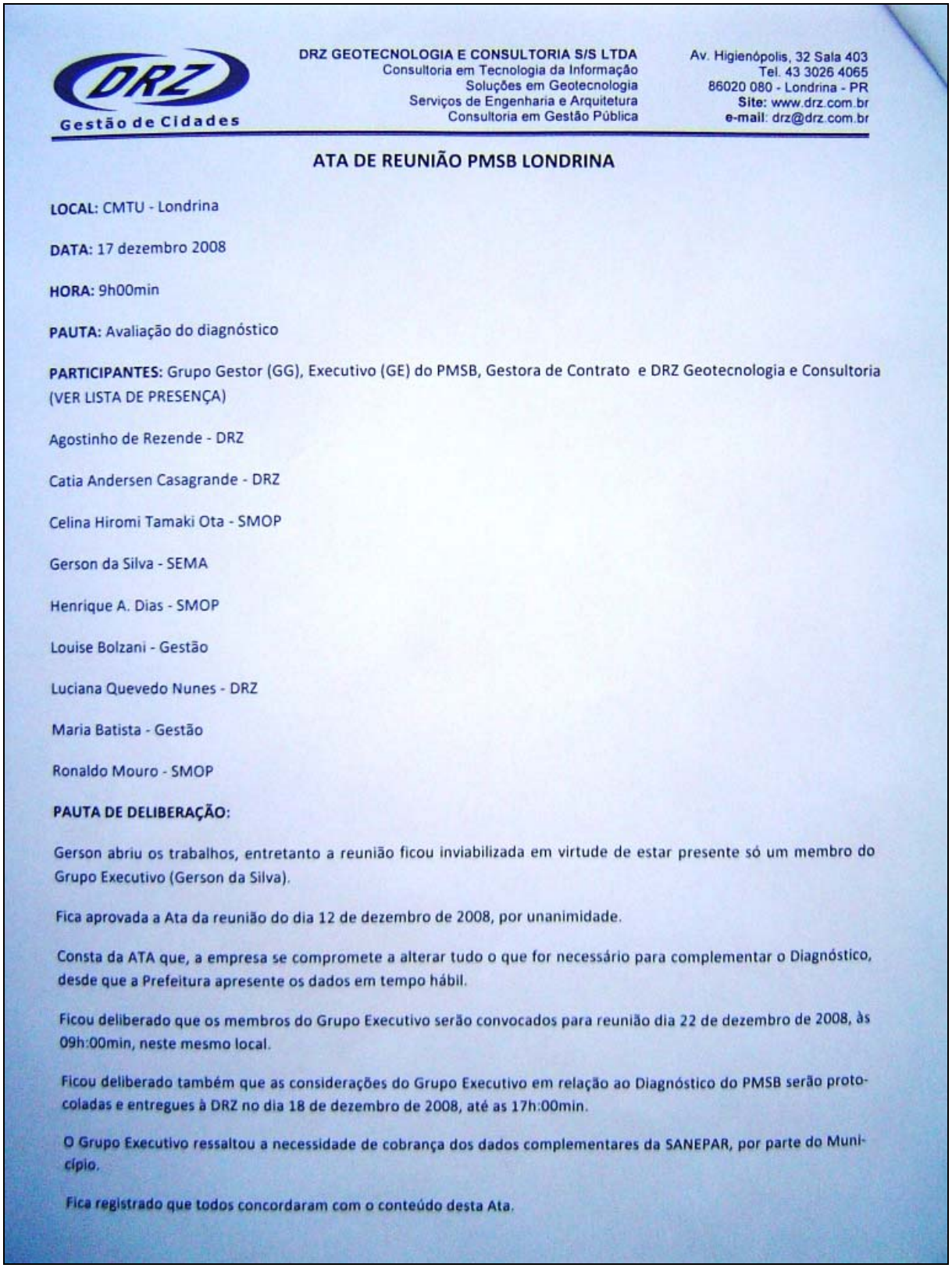
Fotos





Figuras 60 e 61. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de dezembro 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

LOCAL: CMTU - Londrina

DATA: 17 dezembro 2008

HORA: 9h00min

PAUTA: Avaliação do diagnóstico

PARTICIPANTES: Grupo Gestor (GG), Executivo (GE) do PMSB, Gestora de Contrato e DRZ Geotecnologia e Consultoria (VER LISTA DE PRESENÇA)

Agostinho de Rezende - DRZ

Catia Andersen Casagrande - DRZ

Celina Hiromi Tamaki Ota - SMOP

Gerson da Silva - SEMA

Henrique A. Dias - SMOP

Louise Bolzani - Gestão

Luciana Quevedo Nunes - DRZ

Maria Batista - Gestão

Ronaldo Mouro - SMOP

PAUTA DE DELIBERAÇÃO:

Gerson abriu os trabalhos, entretanto a reunião ficou inviabilizada em virtude de estar presente só um membro do Grupo Executivo (Gerson da Silva).

Fica aprovada a Ata da reunião do dia 12 de dezembro de 2008, por unanimidade.

Consta da ATA que, a empresa se compromete a alterar tudo o que for necessário para complementar o Diagnóstico, desde que a Prefeitura apresente os dados em tempo hábil.

Ficou deliberado que os membros do Grupo Executivo serão convocados para reunião dia 22 de dezembro de 2008, às 09h:00min, neste mesmo local.

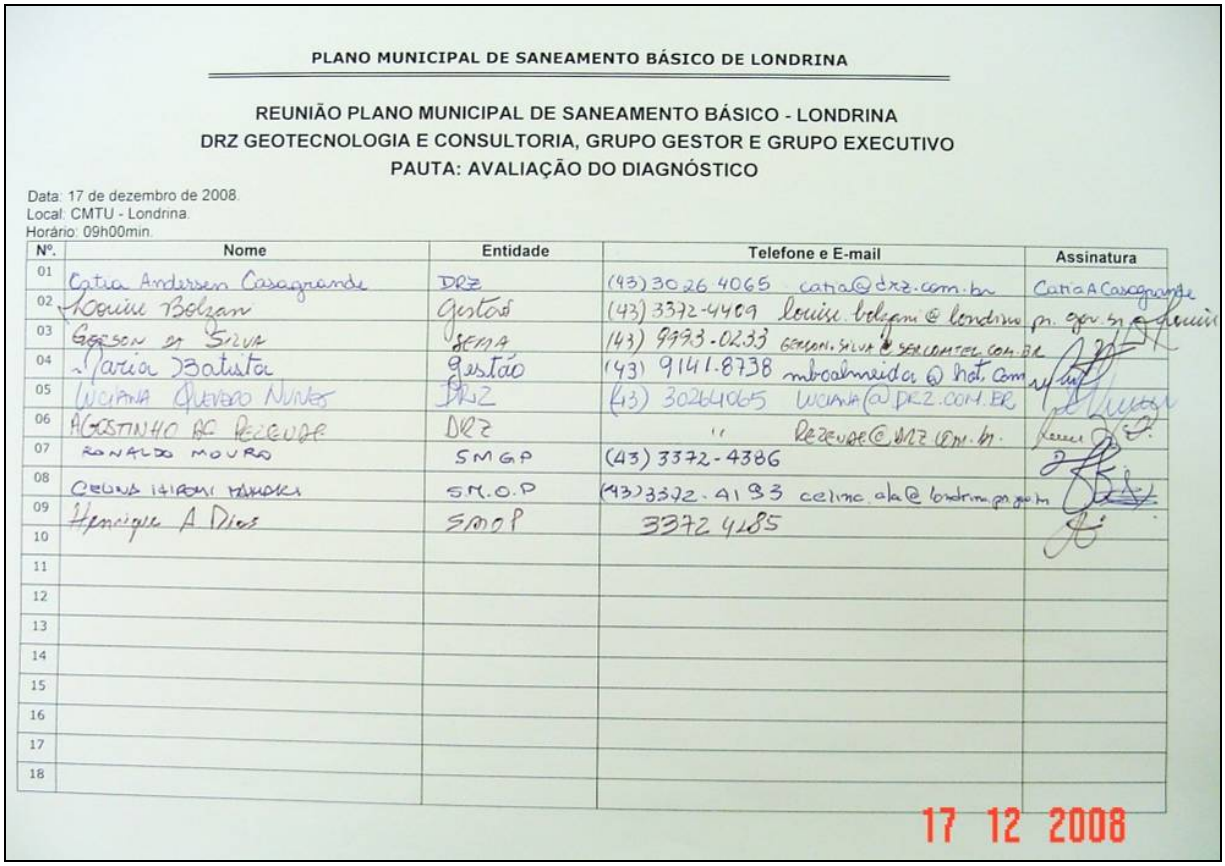
Ficou deliberado também que as considerações do Grupo Executivo em relação ao Diagnóstico do PMSB serão protocoladas e entregues à DRZ no dia 18 de dezembro de 2008, até as 17h:00min.

O Grupo Executivo ressaltou a necessidade de cobrança dos dados complementares da SANEPAR, por parte do Município.

Fica registrado que todos concordaram com o conteúdo desta Ata.

Figura 62. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de dezembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA, GRUPO GESTOR E GRUPO EXECUTIVO
PAUTA: AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO

Data: 17 de dezembro de 2008.
Local: CMTU - Londrina.
Horário: 09h00min.

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	(43) 3026 4065 catia@drz.com.br	
02	Louise Bolzan	Gestão	(43) 3372-4409 louise.bolzan@londrina	
03	Gerson da Silva	SEMA	(43) 9993-0233	
04	Maria Batista	Gestão	(43) 9141-8738	
05	Luciana Queiroz Nunes	DRZ	(43) 30264065	
06	AGOSTINHO DE REZENDE	DRZ		
07	RONALDO MOURA	SMGP	(43) 3372-4386	
08		SM.O.P	(43) 3372-4193	
09	Henrique A Dias	SMOP	3372 4185	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

17 12 2008

Figura 63. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de dezembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.9 Reunião Técnica - 22 de dezembro de 2008

Data Realização: 22/12/2008.

Horário: 10h15min.

Local: Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização (CMTU) - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Discussão a respeito das considerações sobre o Diagnóstico do PMSB. Foram entregues à DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. as considerações da CMTU e Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Londrina (IPPUL) sobre o Diagnóstico e pareceres sobre o Plano de Trabalho e, ainda, considerações da SANEPAR.

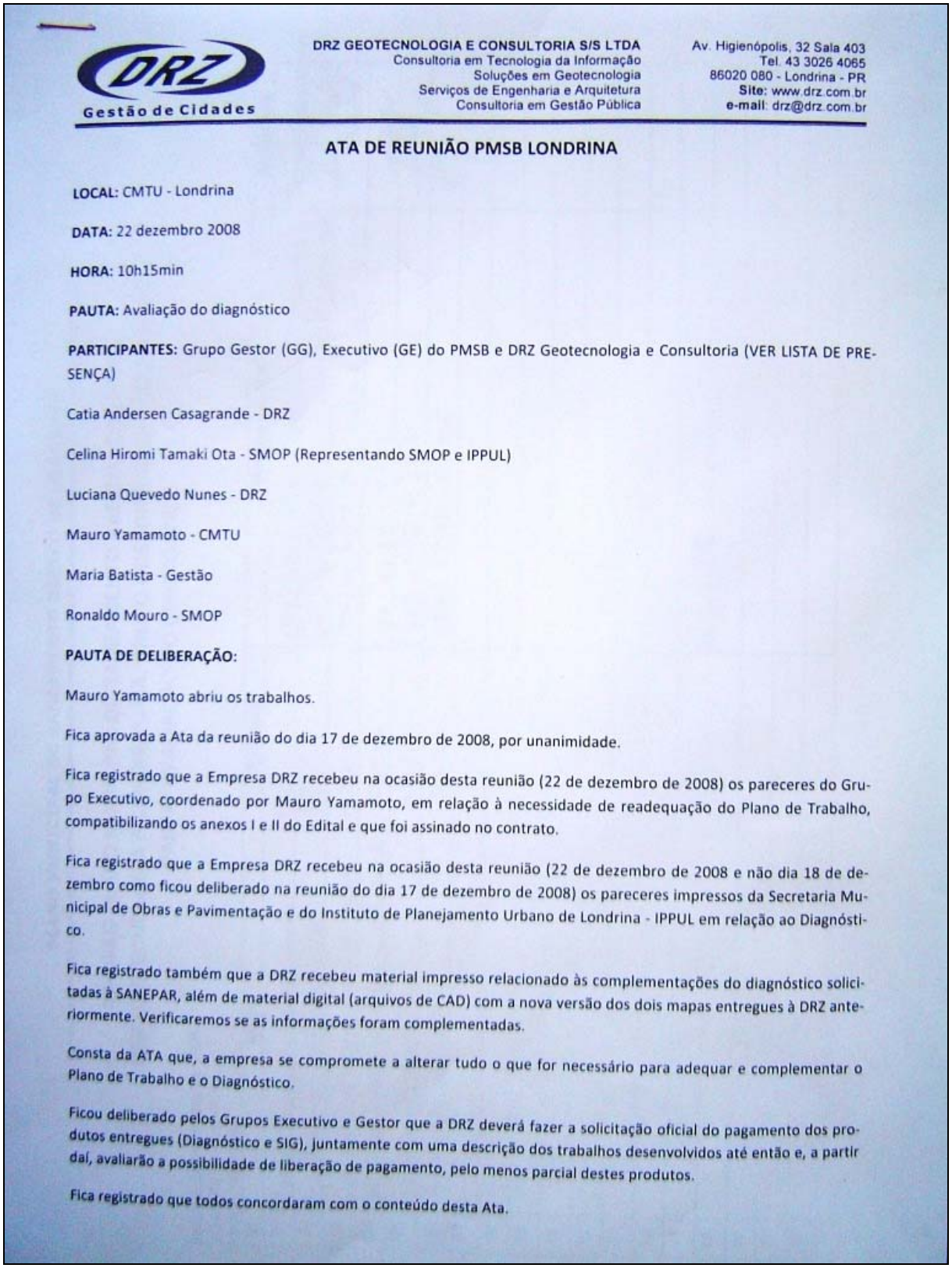
Participantes: Membros do Grupo Gestor e Executivo, além dos Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos



Figuras 64 a 67. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

LOCAL: CMTU - Londrina

DATA: 22 dezembro 2008

HORA: 10h15min

PAUTA: Avaliação do diagnóstico

PARTICIPANTES: Grupo Gestor (GG), Executivo (GE) do PMSB e DRZ Geotecnologia e Consultoria (VER LISTA DE PRESENÇA)

Catia Andersen Casagrande - DRZ

Celina Hiromi Tamaki Ota - SMOP (Representando SMOP e IPPUL)

Luciana Quevedo Nunes - DRZ

Mauro Yamamoto - CMTU

Maria Batista - Gestão

Ronaldo Mouro - SMOP

PAUTA DE DELIBERAÇÃO:

Mauro Yamamoto abriu os trabalhos.

Fica aprovada a Ata da reunião do dia 17 de dezembro de 2008, por unanimidade.

Fica registrado que a Empresa DRZ recebeu na ocasião desta reunião (22 de dezembro de 2008) os pareceres do Grupo Executivo, coordenado por Mauro Yamamoto, em relação à necessidade de readequação do Plano de Trabalho, compatibilizando os anexos I e II do Edital e que foi assinado no contrato.

Fica registrado que a Empresa DRZ recebeu na ocasião desta reunião (22 de dezembro de 2008 e não dia 18 de dezembro como ficou deliberado na reunião do dia 17 de dezembro de 2008) os pareceres impressos da Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação e do Instituto de Planejamento Urbano de Londrina - IPPUL em relação ao Diagnóstico.

Fica registrado também que a DRZ recebeu material impresso relacionado às complementações do diagnóstico solicitadas à SANEPAR, além de material digital (arquivos de CAD) com a nova versão dos dois mapas entregues à DRZ anteriormente. Verificaremos se as informações foram complementadas.

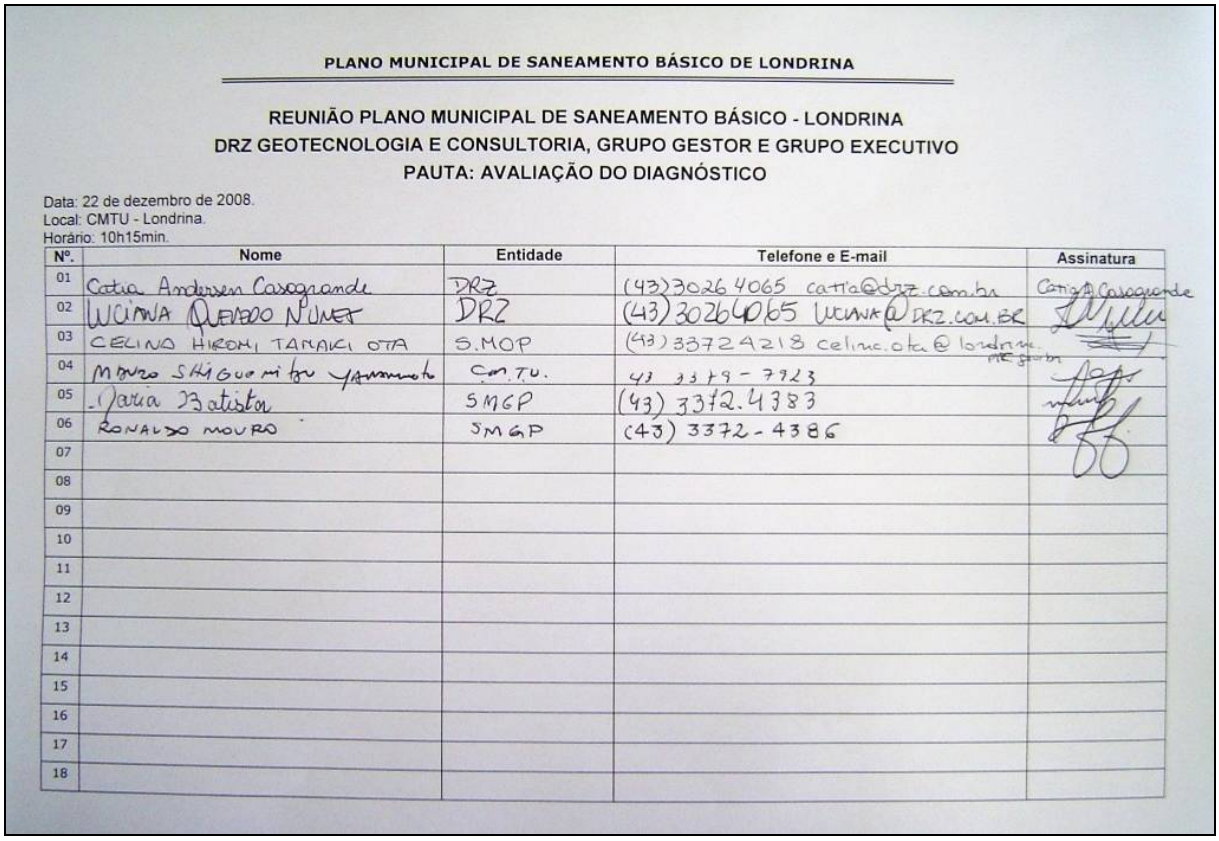
Consta da ATA que, a empresa se compromete a alterar tudo o que for necessário para adequar e complementar o Plano de Trabalho e o Diagnóstico.

Ficou deliberado pelos Grupos Executivo e Gestor que a DRZ deverá fazer a solicitação oficial do pagamento dos produtos entregues (Diagnóstico e SIG), juntamente com uma descrição dos trabalhos desenvolvidos até então e, a partir daí, avaliarão a possibilidade de liberação de pagamento, pelo menos parcial destes produtos.

Fica registrado que todos concordaram com o conteúdo desta Ata.

Figura 68. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA, GRUPO GESTOR E GRUPO EXECUTIVO
PAUTA: AVALIAÇÃO DO DIAGNÓSTICO

Data: 22 de dezembro de 2008.
Local: CMTU - Londrina.
Horário: 10h15min.

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	Catia Andresen Casagrande	DRZ	(43)3026 4065 catia@drz.com.br	Catia A Casagrande
02	LUCIANA QUEIROZ NUNES	DRZ	(43)30264065 LUCIANA@DRZ.COM.BR	
03	CELINA HIROMI TANAKA OTA	S.MOP	(43)33724218 celina.ota@londrina.pr.gov.br	
04	Mauro Shiguemitsu Yamamoto	CMTU.	43 3379-7923	
05	Maria Batista	SMGP	(43) 3372.4383	
06	RONALDO MOURO	SMGP	(43) 3372-4386	
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Figura 69. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro 2008.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.10 Reunião Técnica - 20 de fevereiro de 2009

Data Realização: 20/02/2009.

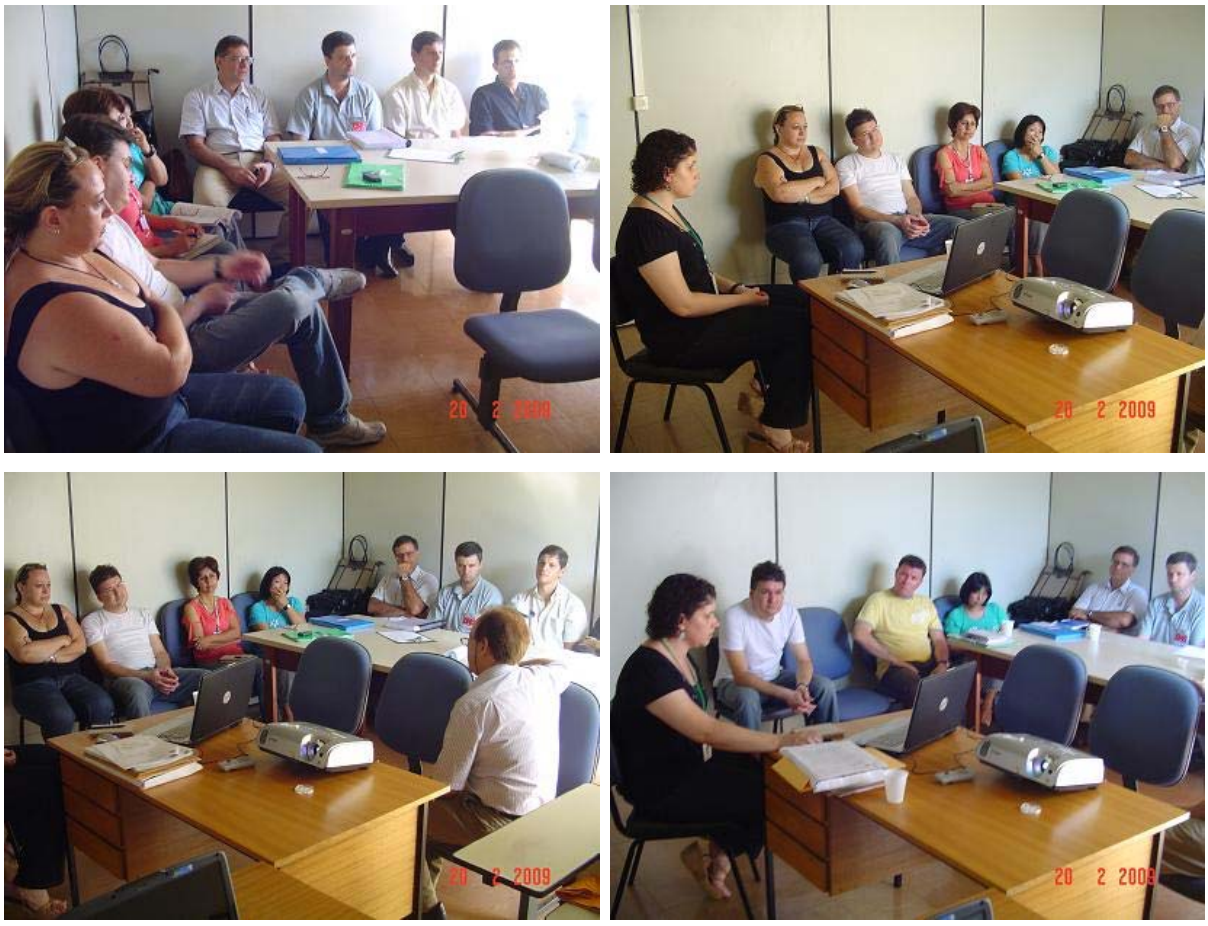
Horário: 9h.

Local: Prefeitura Municipal de Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Discussão a respeito das etapas do PMSB, percentual do trabalho já realizado e desenvolvimento do mesmo; resposta às considerações feitas pelo grupo em relação ao Plano de Trabalho e Diagnóstico; apresentação e entrega de nova versão do Diagnóstico corrigida com as considerações sugeridas na última reunião.

Participantes: Membros do Grupo Gestor e Executivo, além dos Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos



Figuras 70 a 73. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 20 de fevereiro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

LOCAL: Prefeitura Municipal - Londrina

DATA: 20 fevereiro 2009

HORA: 09h15min

PAUTA: Plano de Trabalho e Diagnóstico

PARTICIPANTES: Membros do novo Grupo Gestor (GG), Executivo (GE) do PMSB e DRZ Geotecnologia e Consultoria (VER LISTA DE PRESENÇA)

Carlos Eduardo Burkle – Secretaria Municipal da Fazenda/PM

Catia Andersen Casagrande – DRZ Geotecnologia e Consultoria

Celina Hiromi Tamaki Ota - SMOP (Representando SMOP e IPPUL)/PM

Elsone José Delavi – CMTU/PM

Fernando Fernandes – Universidade Estadual de Londrina (UEL)

Louise Bolzari – Secretaria Municipal de Gestão Pública/PM

Luciana Quevedo Nunes - DRZ Geotecnologia e Consultoria

Paulo Cezar Dolibaina – SEMA/PM

Ronaldo Mouro – CMTU/PM

Rubens Menoli – DRZ Geotecnologia e Consultoria

Ubirajara Zanette Mariani – Representante da Secretaria Municipal da Fazenda/PM

Valquíria Costa Ohara – Secretaria Municipal de Gestão Pública/PM

PAUTA DE DELIBERAÇÃO:

Os trabalhos foram abertos a partir da apresentação de todos os componentes da reunião.

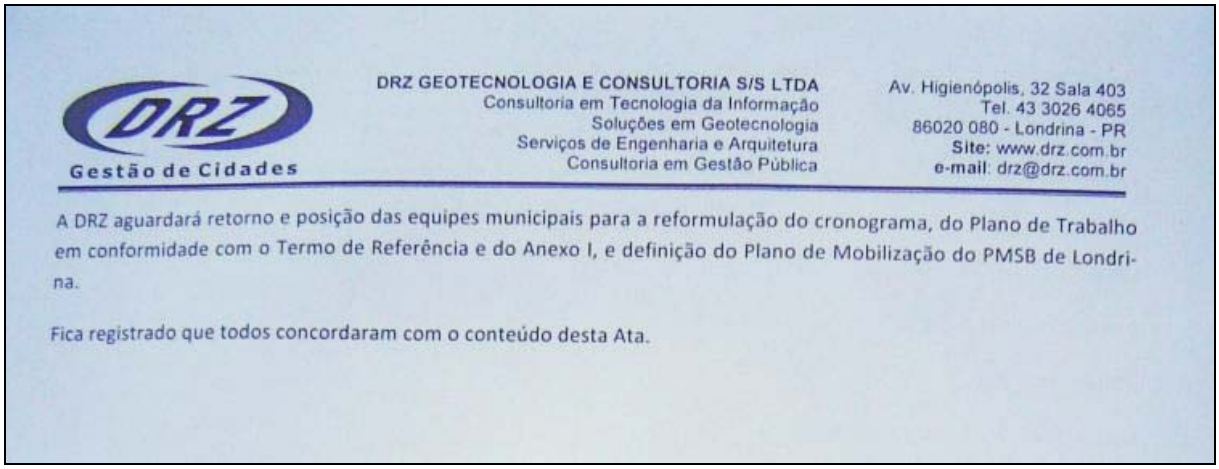
Fica aprovada a Ata da reunião do dia 22 de dezembro de 2008, por unanimidade.

O consultor da DRZ Rubens Menoli fez breve explanação e algumas sugestões sobre a pauta e o andamento da reunião. Na seqüência, deu seguimento à reunião falando sobre o Plano e suas implicações técnicas e administrativas, de gestão. Falou sobre as etapas do PMSB e o percentual de trabalho já realizado pela DRZ.

Em seguida a consultora da DRZ Catia Andersen Casagrande falou sobre o Plano de Trabalho e Diagnóstico. Apresentou o Diagnóstico de forma breve (mapas com relação do texto).

Os consultores da DRZ Luciana Quevedo Nunes e Rubens Menoli fizeram algumas considerações técnicas.

Aconteceram questionamentos por parte dos grupos municipais de trabalho, que foram respondidos pelos consultores da DRZ.



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

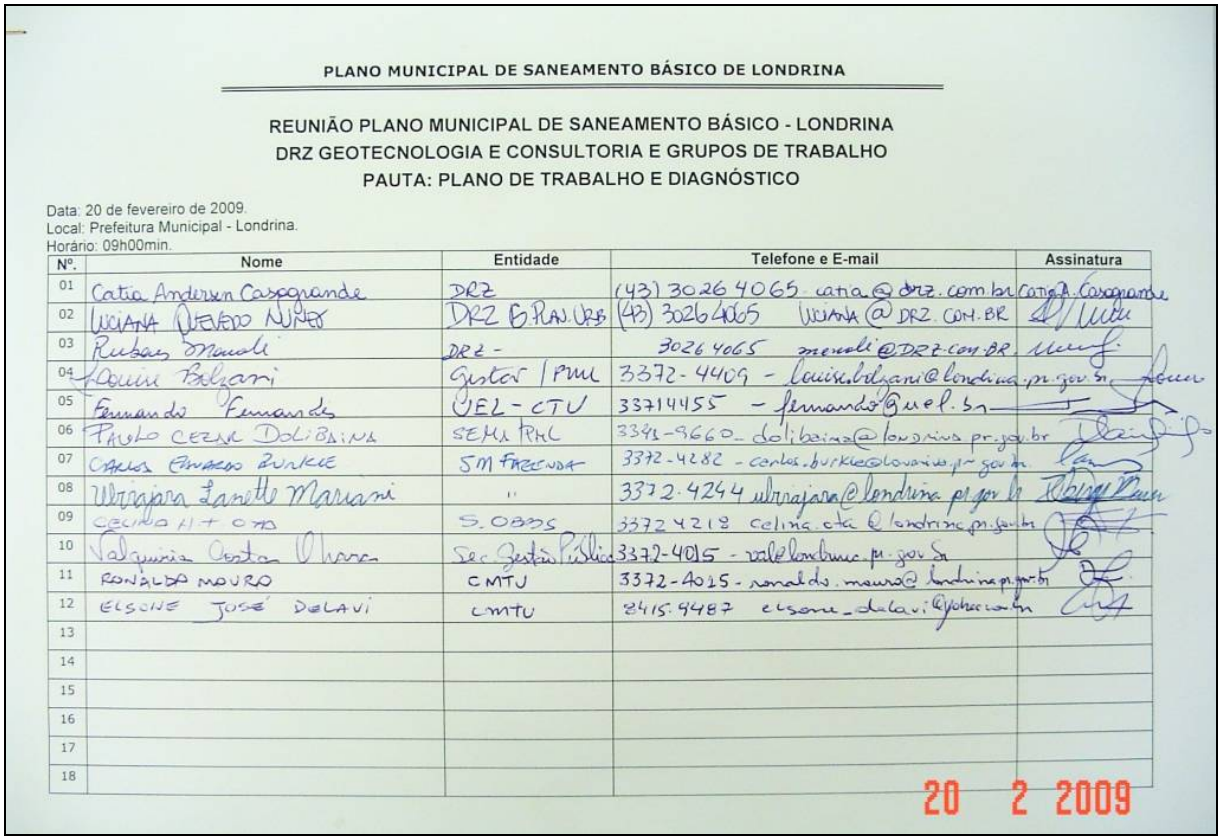
Gestão de Cidades

A DRZ aguardará retorno e posição das equipes municipais para a reformulação do cronograma, do Plano de Trabalho em conformidade com o Termo de Referência e do Anexo I, e definição do Plano de Mobilização do PMSB de Londrina.

Fica registrado que todos concordaram com o conteúdo desta Ata.

Figuras 74 e 75. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 20 de fevereiro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA E GRUPOS DE TRABALHO
PAUTA: PLANO DE TRABALHO E DIAGNÓSTICO

Data: 20 de fevereiro de 2009.
Local: Prefeitura Municipal - Londrina.
Horário: 09h00min.

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	(43) 3026 4065 catia@drz.com.br	
02	LUCIANA QUEIROZ NUNES	DRZ G PLAN URB	(43) 3026 4065 LUCIANA@DRZ.COM.BR	
03	Rubens Manoli	DRZ -	3026 4065 manoli@DRZ.com.BR	
04	Luiz Bolzani	Gestor / PML	3372-4409 - luiz.bolzani@londrina.pr.gov.br	
05	Fernando Fernandes	UEL - CTU	33714455 - fernando@uel.br	
06	PAULO CEZAR DOLIBAINA	SEMA PML	3341-9660 - dolibaina@londrina.pr.gov.br	
07	CARLOS EDUARDO BURKLE	SM FAZENDA	3372-4282 - carlos.burkle@londrina.pr.gov.br	
08	Ubirajara Lanette Marsari	"	3372-4244 ubirajara@londrina.pr.gov.br	
09	CELINA [illegible]	S. OBRAS	3372 4218 celina.eta@londrina.pr.gov.br	
10	Valquiria Costa Chaves	Sec Gestão Pública	3372-4015 - valelondrina.pr.gov.br	
11	RONALDO MOURO	CMTU	3372-4015 - ronaldo.mauro@londrina.pr.gov.br	
12	ELSONE JOSÉ DELAVI	CMTU	8415.9487 elsone_delavi@yahoo.com.br	
13				
14				
15				
16				
17				
18				

20 2 2009

Figura 76. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 20 de fevereiro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.11 Reunião Técnica - 17 de abril de 2009

Data Realização: 17/04/2009.

Horário: 9h.

Local: Prefeitura Municipal de Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Etapas do PMSB e andamento das atividades.

Participantes: Membros do Grupo Gestor e Executivo, além dos Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos





Figuras 77 e 78. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de abril de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

Aos 17 dias do mês de abril do ano de 2009, reuniram-se na sala do Plano de Saneamento no Paço Municipal, o Grupo Executivo do Saneamento Básico do Município de Londrina, a Gestora do Contrato e os Técnicos da empresa contratada DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., para deliberar sobre **as etapas do Plano Municipal de Saneamento Básico** dada a nova prorrogação contratual.

Ronaldo Mouro, novo coordenador do Grupo Executivo, abriu a reunião e explanou a necessidade de encaminhamento dinâmico das etapas do plano de saneamento, convocando a empresa e o grupo para reuniões semanais, sempre às segundas-feiras, às 9 horas, na sala do PMSB, a partir do dia 27 de abril. Explanou sobre os apontamentos efetuados, até então, pelos técnicos do Município quanto ao diagnóstico (produto 2) apresentado pela empresa em dezembro de 2008 e recebido pelo grupo anterior de trabalho do PMSB.

Agostinho de Rezende, da empresa DRZ, informou que o diagnóstico, apesar de recebido pelo Grupo Executivo anterior, ainda não foi pago pela administradora do FUL, ou seja, a Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização – CMTU-LD. Também informou que outro produto entregue, o SIG (produto 7), não havia sido pago, apesar de ter sido aceito pelo Grupo Executivo atuante em dezembro de 2008.

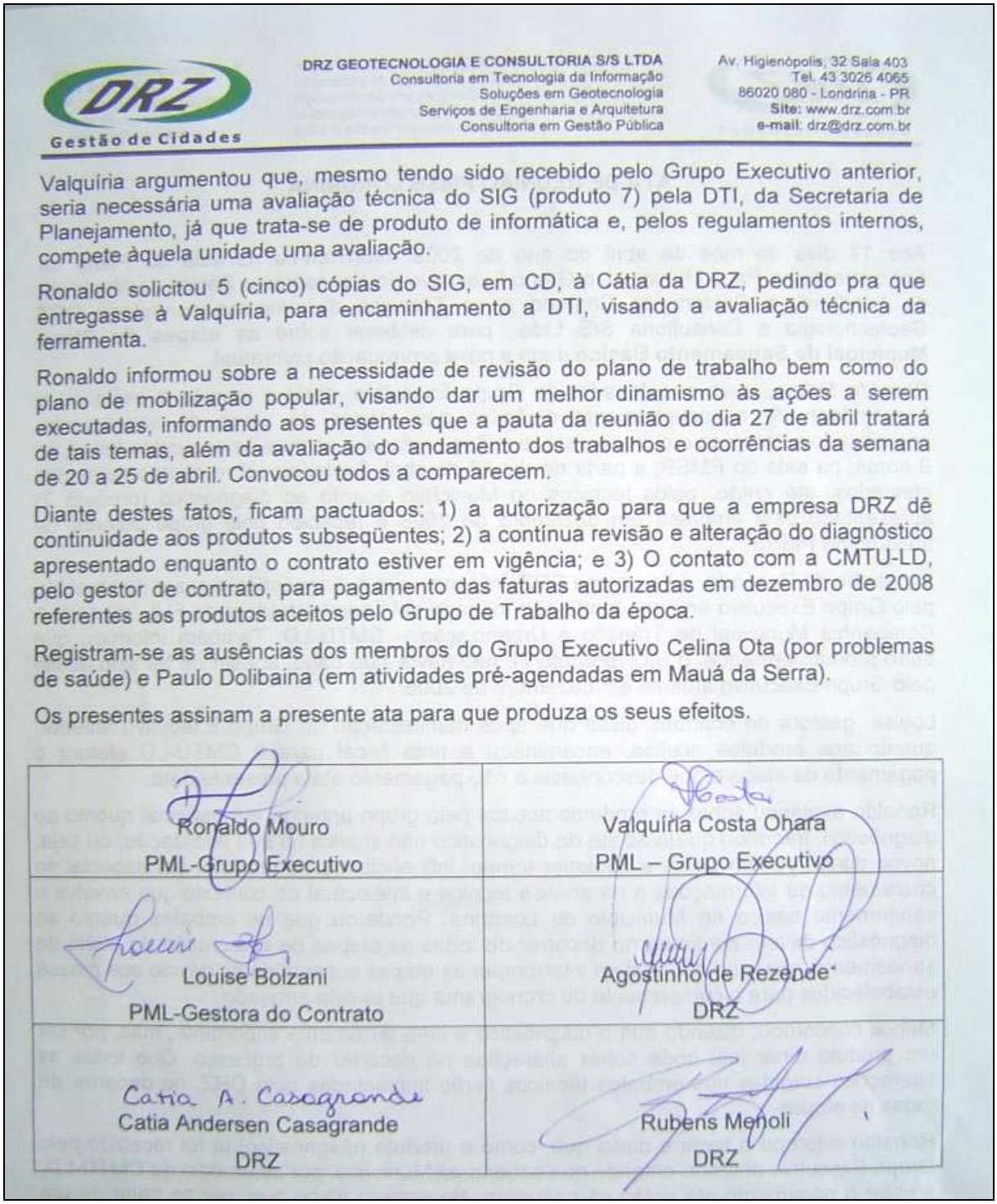
Louise, gestora do contrato, disse que após manifestação do Grupo Executivo anterior, quanto aos produtos aceitos, encaminhou a nota fiscal para a CMTU-LD efetuar o pagamento da etapa e que desconhecia o não pagamento até a presente data.

Ronaldo explanou sobre os produtos aceitos pelo grupo anterior, em especial quanto ao diagnóstico. Informou que o aceite do diagnóstico não implica na sua finalização, ou seja, novos dados podem surgir a qualquer tempo, influenciando no produto, em especial no cruzamento de informações e na análise técnica e intelectual do contexto que envolve o saneamento básico no Município de Londrina. Ponderou que os embates quanto ao diagnóstico devem continuar no decorrer de todas as etapas de elaboração do plano de saneamento, mas que não podem interromper as etapas subseqüentes devido aos prazos estabelecidos para o cumprimento do cronograma que já está atrasado.

Menoli concordou, dizendo que o diagnóstico é uma ferramenta importante, mas, por ser um produto dinâmico, pode sofrer alterações no decorrer do processo. Que todas as alterações surgidas nos embates técnicos serão implantadas pela DRZ, no decorrer de todas as etapas.

Ronaldo retornou o tema e disse que, como o produto (diagnóstico) já foi recebido pelo Grupo Executivo anterior, entende que caberia ao Município, por intermédio da CMTU-LD, efetuar o pagamento até então não ocorrido. No entanto frisou que, por se tratar de um produto que poderá sofrer mudanças constantes em função dos embates técnicos que continuarão a ocorrer, tanto internamente (técnicos do Município) quanto externamente (população e técnicos setoriais e de entidades, inclusive grupo consultivo), poderá ser retido o valor pago pelo diagnóstico dos pagamentos a serem efetuados e também dos valores retidos a título de caução contratual, caso não ocorram às adequações oportunas e necessárias no diagnóstico, durante o decorrer da vigência contratual.

Rezende concordou e se comprometeu a proceder, quando solicitado, às adequações do diagnóstico conforme forem sendo apontadas pelo Grupo Executivo.



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

Valquíria argumentou que, mesmo tendo sido recebido pelo Grupo Executivo anterior, seria necessária uma avaliação técnica do SIG (produto 7) pela DTI, da Secretaria de Planejamento, já que trata-se de produto de informática e, pelos regulamentos internos, compete àquela unidade uma avaliação.

Ronaldo solicitou 5 (cinco) cópias do SIG, em CD, à Cátia da DRZ, pedindo pra que entregasse à Valquíria, para encaminhamento a DTI, visando a avaliação técnica da ferramenta.

Ronaldo informou sobre a necessidade de revisão do plano de trabalho bem como do plano de mobilização popular, visando dar um melhor dinamismo às ações a serem executadas, informando aos presentes que a pauta da reunião do dia 27 de abril tratará de tais temas, além da avaliação do andamento dos trabalhos e ocorrências da semana de 20 a 25 de abril. Convocou todos a comparecem.

Diante destes fatos, ficam pactuados: 1) a autorização para que a empresa DRZ dê continuidade aos produtos subseqüentes; 2) a contínua revisão e alteração do diagnóstico apresentado enquanto o contrato estiver em vigência; e 3) O contato com a CMTU-LD, pelo gestor de contrato, para pagamento das faturas autorizadas em dezembro de 2008 referentes aos produtos aceitos pelo Grupo de Trabalho da época.

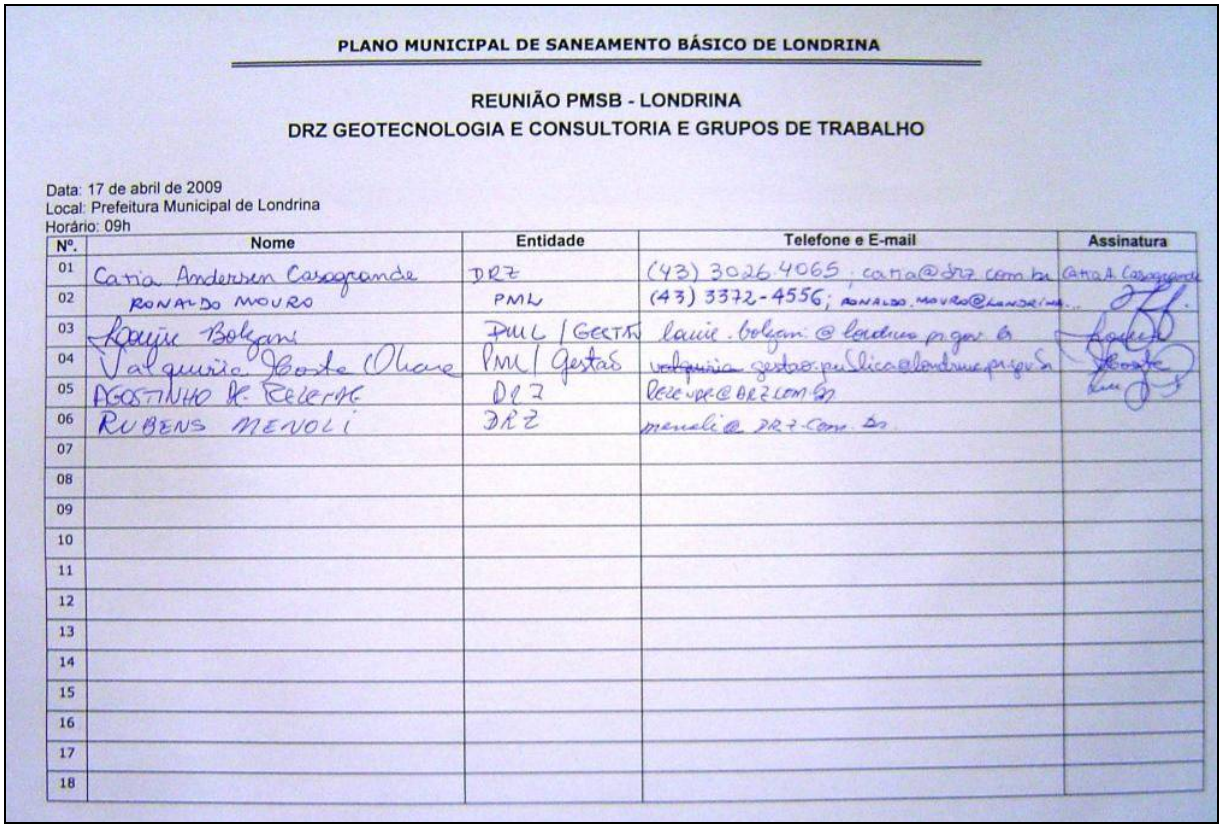
Registram-se as ausências dos membros do Grupo Executivo Celina Ota (por problemas de saúde) e Paulo Dolibaina (em atividades pré-agendadas em Mauá da Serra).

Os presentes assinam a presente ata para que produza os seus efeitos.

Ronaldo Mouro PML-Grupo Executivo	Valquíria Costa Ohara PML – Grupo Executivo
Louise Bolzani PML-Gestora do Contrato	Agostinho de Rezende DRZ
Catia A. Casagrande Catia Andersen Casagrande DRZ	Rubens Menoli DRZ

Figuras 79 e 80. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de abril de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA E GRUPOS DE TRABALHO

Data: 17 de abril de 2009
Local: Prefeitura Municipal de Londrina
Horário: 09h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	(43) 3026 4065 ; catia@drz.com.br	Catia A. Casagrande
02	RONALDO MOURO	PML	(43) 3372-4556; RONALDO.MOURO@LONDRINA...	[illegible]
03	Louise Bolzani	PML / GESTÃO	louise.bolzani@londrina.pr.gov.br	[illegible]
04	Valquiria Costa Olhare	PML / Gestão	valquiria.gestao.publica@londrina.pr.gov.br	[illegible]
05	AGOSTINHO DE RELEVAE	DRZ	releve@drz.com.br	[illegible]
06	RUBENS MENOLI	DRZ	menoli@drz.com.br	
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Figura 81. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de abril de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.12 Reunião Técnica - 27 de abril de 2009

Data Realização: 27/04/2009.

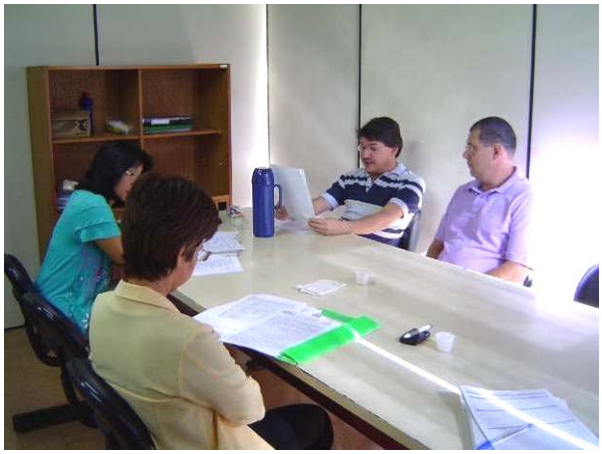
Horário: 9h.

Local: Prefeitura Municipal de Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Plano de Trabalho, Plano de Mobilização Social, definição das reuniões de mobilização, programa e andamento das atividades do PMSB.

Participantes: Membros do Grupo Executivo e Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

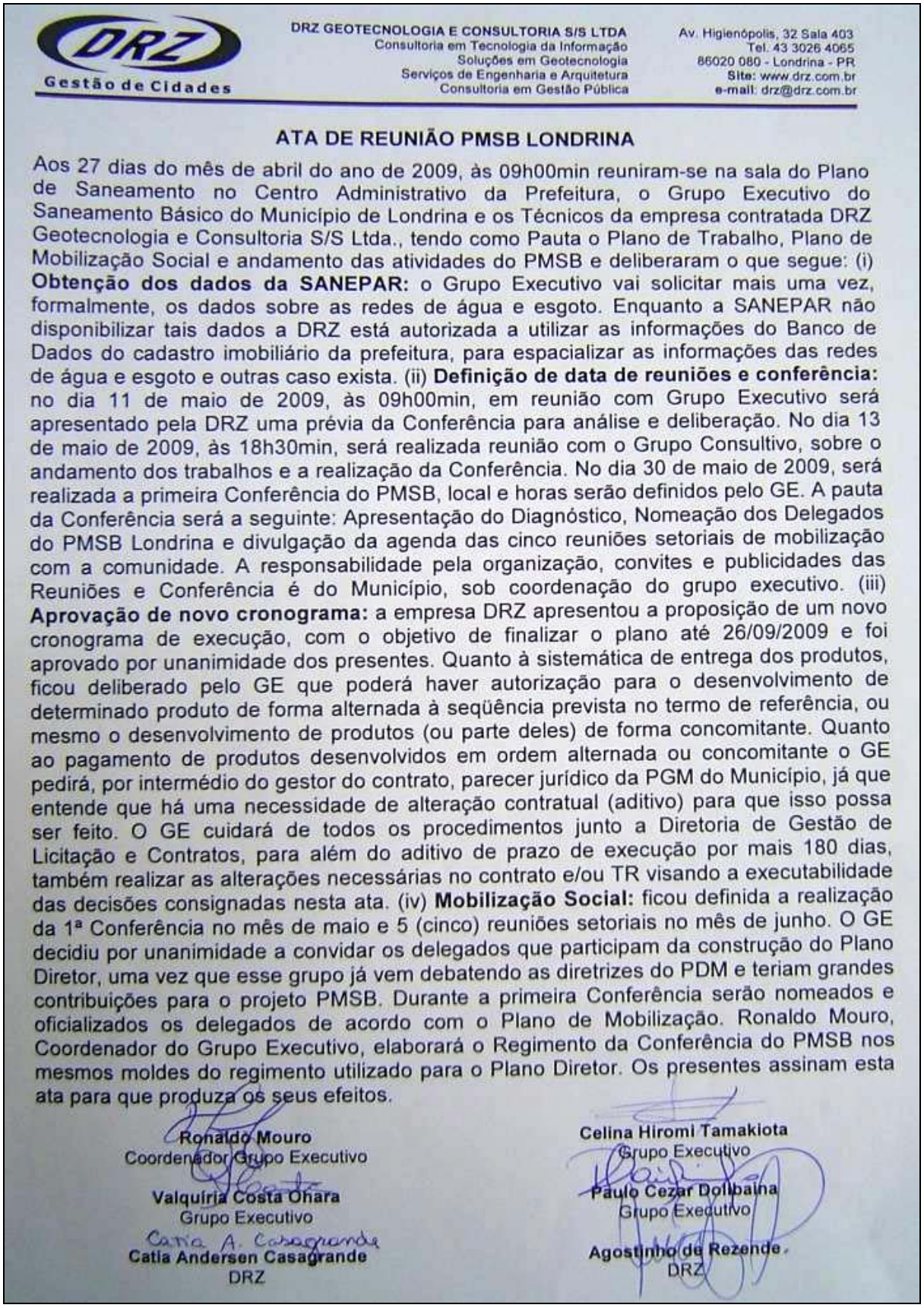
Fotos





Figuras 82 e 83. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 27 de abril de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

Aos 27 dias do mês de abril do ano de 2009, às 09h00min reuniram-se na sala do Plano de Saneamento no Centro Administrativo da Prefeitura, o Grupo Executivo do Saneamento Básico do Município de Londrina e os Técnicos da empresa contratada DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., tendo como Pauta o Plano de Trabalho, Plano de Mobilização Social e andamento das atividades do PMSB e deliberaram o que segue: (i) **Obtenção dos dados da SANEPAR:** o Grupo Executivo vai solicitar mais uma vez, formalmente, os dados sobre as redes de água e esgoto. Enquanto a SANEPAR não disponibilizar tais dados a DRZ está autorizada a utilizar as informações do Banco de Dados do cadastro imobiliário da prefeitura, para espacializar as informações das redes de água e esgoto e outras caso exista. (ii) **Definição de data de reuniões e conferência:** no dia 11 de maio de 2009, às 09h00min, em reunião com Grupo Executivo será apresentado pela DRZ uma prévia da Conferência para análise e deliberação. No dia 13 de maio de 2009, às 18h30min, será realizada reunião com o Grupo Consultivo, sobre o andamento dos trabalhos e a realização da Conferência. No dia 30 de maio de 2009, será realizada a primeira Conferência do PMSB, local e horas serão definidos pelo GE. A pauta da Conferência será a seguinte: Apresentação do Diagnóstico, Nomeação dos Delegados do PMSB Londrina e divulgação da agenda das cinco reuniões setoriais de mobilização com a comunidade. A responsabilidade pela organização, convites e publicidades das Reuniões e Conferência é do Município, sob coordenação do grupo executivo. (iii) **Aprovação de novo cronograma:** a empresa DRZ apresentou a proposição de um novo cronograma de execução, com o objetivo de finalizar o plano até 26/09/2009 e foi aprovado por unanimidade dos presentes. Quanto à sistemática de entrega dos produtos, ficou deliberado pelo GE que poderá haver autorização para o desenvolvimento de determinado produto de forma alternada à seqüência prevista no termo de referência, ou mesmo o desenvolvimento de produtos (ou parte deles) de forma concomitante. Quanto ao pagamento de produtos desenvolvidos em ordem alternada ou concomitante o GE pedirá, por intermédio do gestor do contrato, parecer jurídico da PGM do Município, já que entende que há uma necessidade de alteração contratual (aditivo) para que isso possa ser feito. O GE cuidará de todos os procedimentos junto a Diretoria de Gestão de Licitação e Contratos, para além do aditivo de prazo de execução por mais 180 dias, também realizar as alterações necessárias no contrato e/ou TR visando a executabilidade das decisões consignadas nesta ata. (iv) **Mobilização Social:** ficou definida a realização da 1ª Conferência no mês de maio e 5 (cinco) reuniões setoriais no mês de junho. O GE decidiu por unanimidade a convidar os delegados que participam da construção do Plano Diretor, uma vez que esse grupo já vem debatendo as diretrizes do PDM e teriam grandes contribuições para o projeto PMSB. Durante a primeira Conferência serão nomeados e oficializados os delegados de acordo com o Plano de Mobilização. Ronaldo Mouro, Coordenador do Grupo Executivo, elaborará o Regimento da Conferência do PMSB nos mesmos moldes do regimento utilizado para o Plano Diretor. Os presentes assinam esta ata para que produza os seus efeitos.

Ronaldo Mouro
Coordenador Grupo Executivo

Valquíria Costa Ohara
Grupo Executivo

Catia A. Casagrande
Catia Andersen Casagrande
DRZ

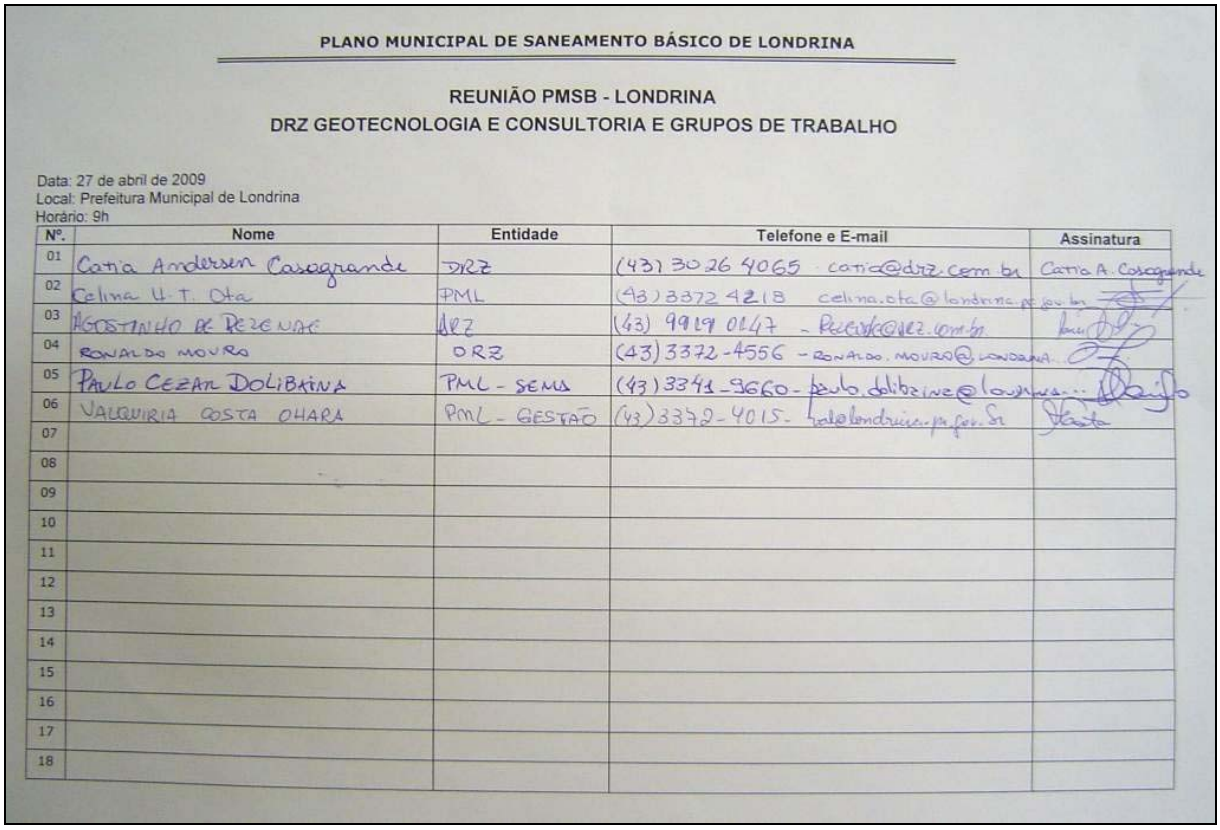
Celina Hiromi Tamakiota
Grupo Executivo

Paulo Cezar Dolibaina
Grupo Executivo

Agostinho de Rezende
DRZ

Figura 84. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 27 de abril de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA E GRUPOS DE TRABALHO

Data: 27 de abril de 2009
Local: Prefeitura Municipal de Londrina
Horário: 9h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	(43) 3026 4065 catia@drz.com.br	Catia A. Casagrande
02	Celina U. T. Ota	PML	(43) 3372 4218 celina.ota@londrina.pr.gov.br	
03	AGOSTINHO DE REZENDE	DRZ	(43) 9969 0147 -	
04	RONALDO MOURO	DRZ	(43) 3372-4556 - RONALDO.MOURO@LONDRINA	
05	PAULO CEZAR DOLIBAINA	PML - SEMA	(43) 3341-9660 - paulo.dolibaina@londrina	
06	VALQUIRIA COSTA OHARA	PML - GESTÃO	(43) 3372-4015 -	
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Figura 85. Lista de participantes da Reunião Técnica PMSB Londrina, realizada em 27 de abril de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.13 Reunião Técnica - 30 de abril de 2009

Data Realização: 30/04/2009.

Horário: 9h.

Local: Prefeitura Municipal de Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Apresentação sobre o PMSB - Diagnóstico e SIG-Saneamento.

Participantes: Membros do Grupo Executivo, da nova administração e Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

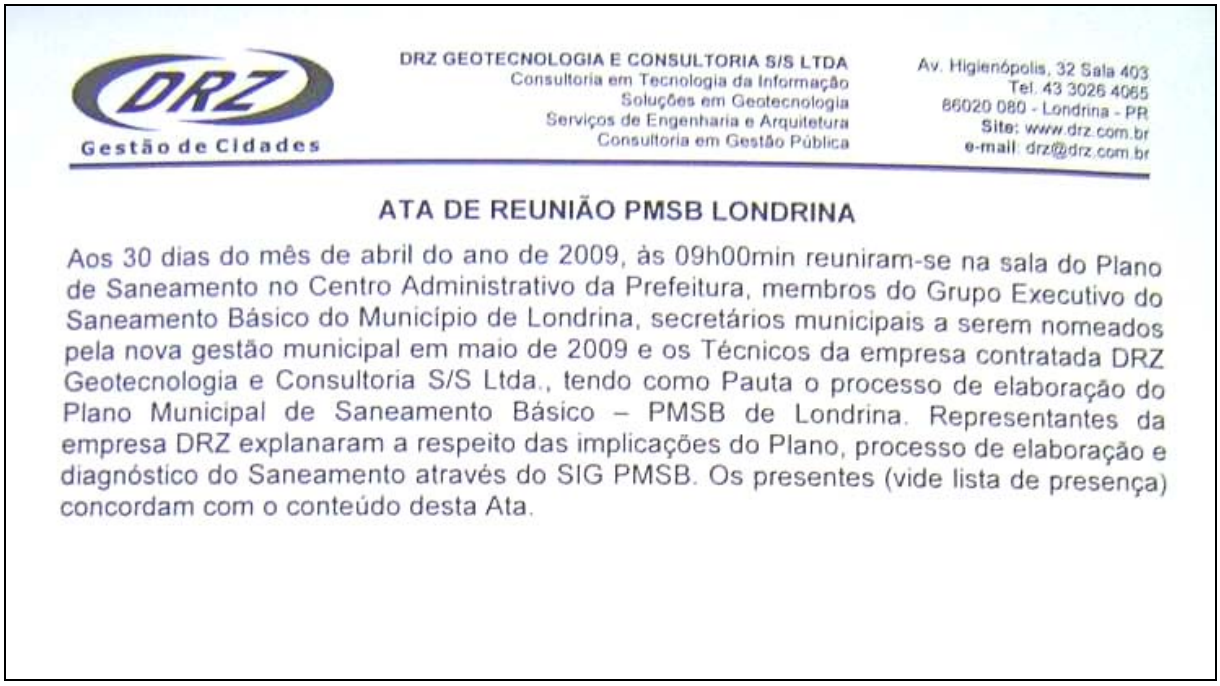
Fotos



Figuras 86 a 89. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 30 de abril de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

DRZ Gestão de Cidades



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

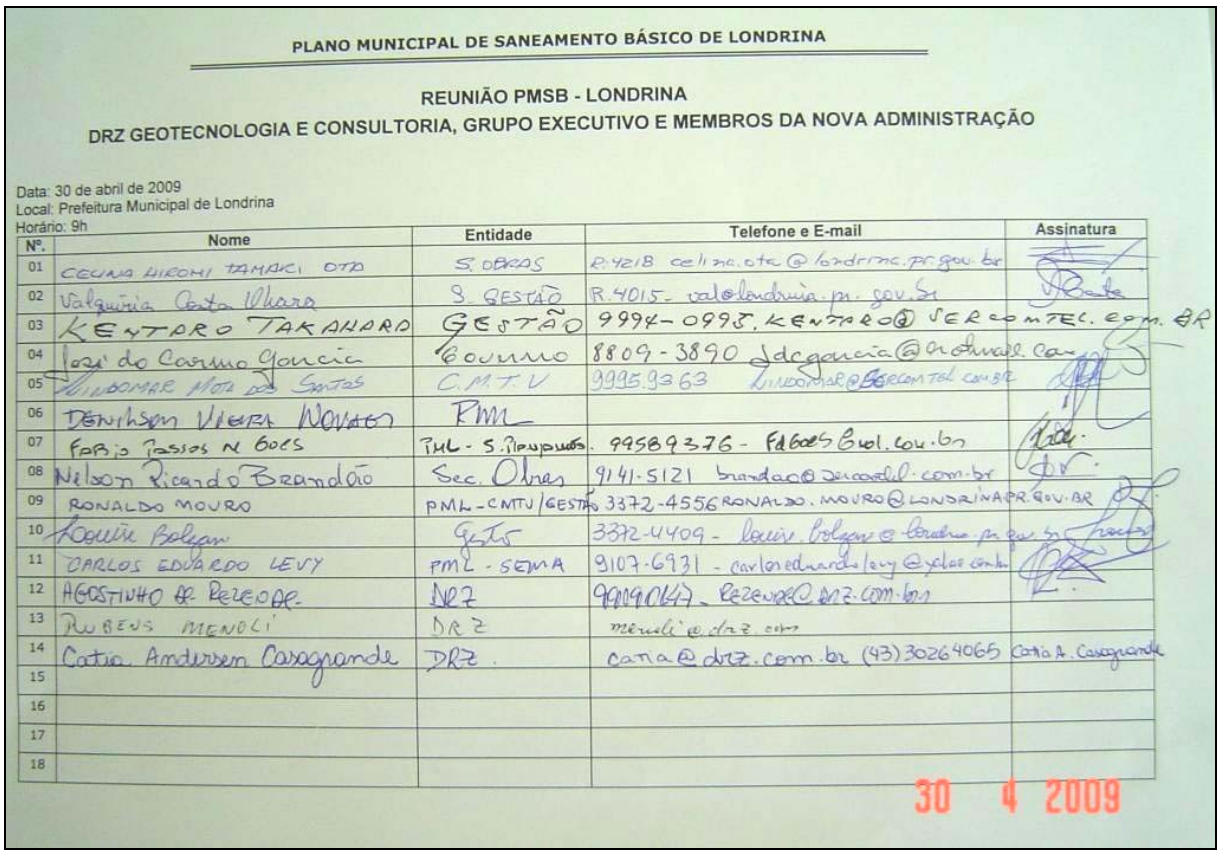
Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

Aos 30 dias do mês de abril do ano de 2009, às 09h00min reuniram-se na sala do Plano de Saneamento no Centro Administrativo da Prefeitura, membros do Grupo Executivo do Saneamento Básico do Município de Londrina, secretários municipais a serem nomeados pela nova gestão municipal em maio de 2009 e os Técnicos da empresa contratada DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., tendo como Pauta o processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSB de Londrina. Representantes da empresa DRZ explanaram a respeito das implicações do Plano, processo de elaboração e diagnóstico do Saneamento através do SIG PMSB. Os presentes (vide lista de presença) concordam com o conteúdo desta Ata.

Figura 90. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 30 de abril de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA, GRUPO EXECUTIVO E MEMBROS DA NOVA ADMINISTRAÇÃO

Data: 30 de abril de 2009
Local: Prefeitura Municipal de Londrina
Horário: 9h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	CELINA HIROMI TAMAKI OTA	S. OBRAS	R.4218 celina.ota@londrina.pr.gov.br	
02	Valquiria Costa Ohara	S. GESTÃO	R.4015- val@londrina.pr.gov.br	
03	KENTARO TAKAHARA	GESTÃO	9994-0995. KENTARO@SERCOMTEL.COM.BR	
04	José do Carmo Garcia	Governo	8809-3890 jdcgarcia@hotmail.com	
05	LINDOMAR MOTA DOS SANTOS	C.M.T.V	9995.9363 LINDOMAR@SERCOMTEL.COM.BR	
06	DENILSON VIEIRA NOVAES	PML		
07	FABIO PASSOS N GOES	PML - S. Planejamento	99589376 - FdGoes@uol.com.br	
08	Nelson Ricardo Brandão	Sec. Obras	9141-5121 brandao@sercomtel.com.br	
09	RONALDO MOURO	PML-CMTV/GESTÃO	3372-4556 RONALDO.MOURO@LONDRINA.PR.GOV.BR	
10	Louise Bolzan	Gestão	3372-4409 - louise.bolzan@londrina.pr.gov.br	
11	CARLOS EDUARDO LEVY	PML - SEMA	9107-6931 - carlosedwardolevy@yahoo.com.br	
12	AGOSTINHO DE REZENDE	DRZ	99090647 - REZENDE@DRZ.COM.BR	
13	RUBENS MENOLI	DRZ	menoli@drz.com	
14	Catia Andersen Casagrande	DRZ.	catia@drz.com.br (43)30264065	Catia A. Casagrande
15				
16				
17				
18				

30 4 2009

Figura 91. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 30 de abril de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.14 Reunião Técnica - 4 de maio de 2009

Data Realização: 04/05/2009.

Horário: 9h.

Local: Prefeitura Municipal de Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Análise do mapeamento realizado com o banco de dados da Prefeitura, conflitos existentes e temáticas a serem abordadas na Primeira Conferência Pública do PMSB.

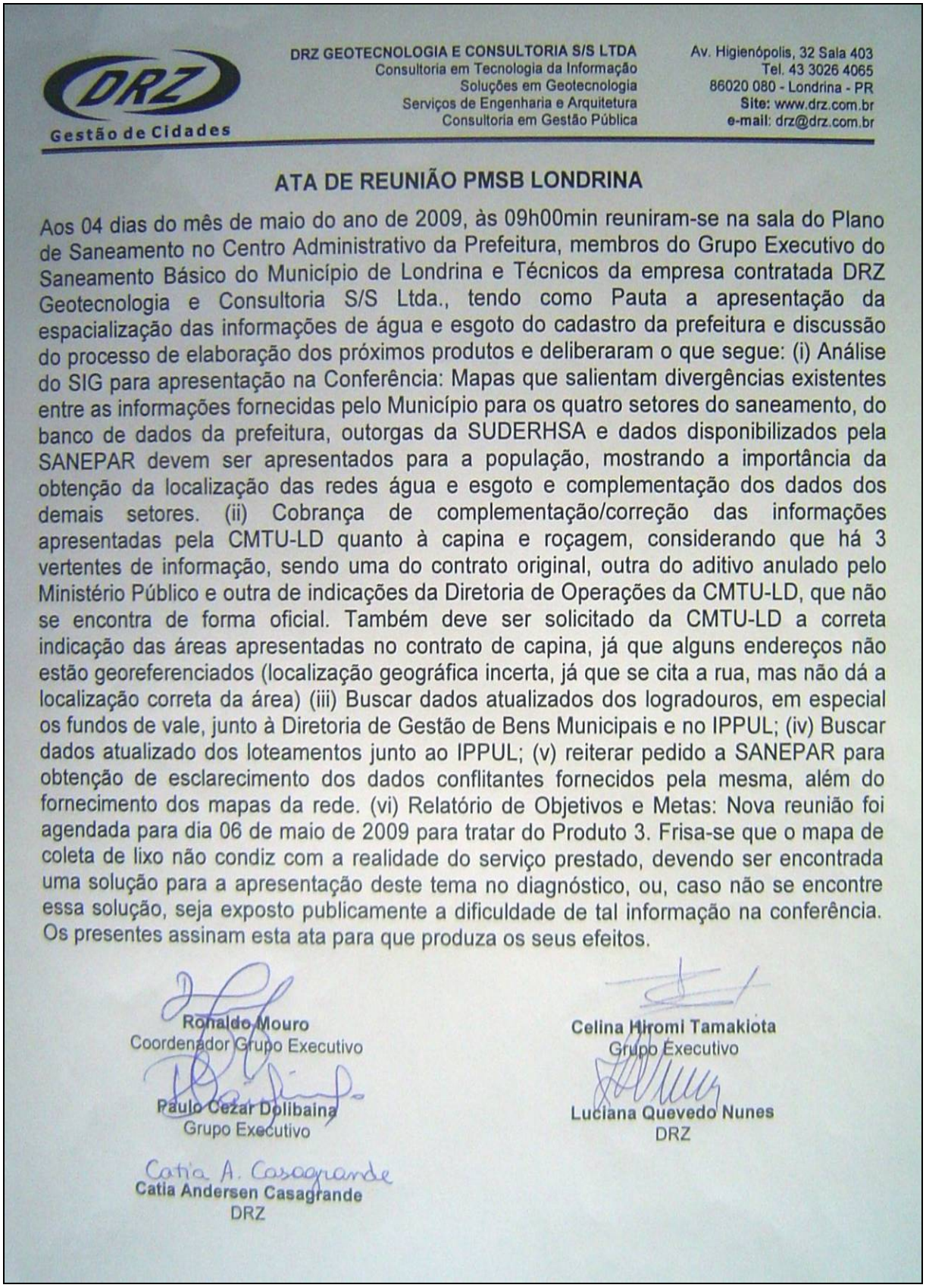
Participantes: Membros do Grupo Executivo e Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos



Figuras 92 a 95. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 04 de maio de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

Aos 04 dias do mês de maio do ano de 2009, às 09h00min reuniram-se na sala do Plano de Saneamento no Centro Administrativo da Prefeitura, membros do Grupo Executivo do Saneamento Básico do Município de Londrina e Técnicos da empresa contratada DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., tendo como Pauta a apresentação da espacialização das informações de água e esgoto do cadastro da prefeitura e discussão do processo de elaboração dos próximos produtos e deliberaram o que segue: (i) Análise do SIG para apresentação na Conferência: Mapas que salientam divergências existentes entre as informações fornecidas pelo Município para os quatro setores do saneamento, do banco de dados da prefeitura, outorgas da SUDERHSA e dados disponibilizados pela SANEPAR devem ser apresentados para a população, mostrando a importância da obtenção da localização das redes água e esgoto e complementação dos dados dos demais setores. (ii) Cobrança de complementação/correção das informações apresentadas pela CMTU-LD quanto à capina e roçagem, considerando que há 3 vertentes de informação, sendo uma do contrato original, outra do aditivo anulado pelo Ministério Público e outra de indicações da Diretoria de Operações da CMTU-LD, que não se encontra de forma oficial. Também deve ser solicitado da CMTU-LD a correta indicação das áreas apresentadas no contrato de capina, já que alguns endereços não estão georeferenciados (localização geográfica incerta, já que se cita a rua, mas não dá a localização correta da área) (iii) Buscar dados atualizados dos logradouros, em especial os fundos de vale, junto à Diretoria de Gestão de Bens Municipais e no IPPUL; (iv) Buscar dados atualizado dos loteamentos junto ao IPPUL; (v) reiterar pedido a SANEPAR para obtenção de esclarecimento dos dados conflitantes fornecidos pela mesma, além do fornecimento dos mapas da rede. (vi) Relatório de Objetivos e Metas: Nova reunião foi agendada para dia 06 de maio de 2009 para tratar do Produto 3. Frisa-se que o mapa de coleta de lixo não condiz com a realidade do serviço prestado, devendo ser encontrada uma solução para a apresentação deste tema no diagnóstico, ou, caso não se encontre essa solução, seja exposto publicamente a dificuldade de tal informação na conferência. Os presentes assinam esta ata para que produza os seus efeitos.

Ronaldo Mouro
Coordenador Grupo Executivo

Celina Hiromi Tamakiota
Grupo Executivo

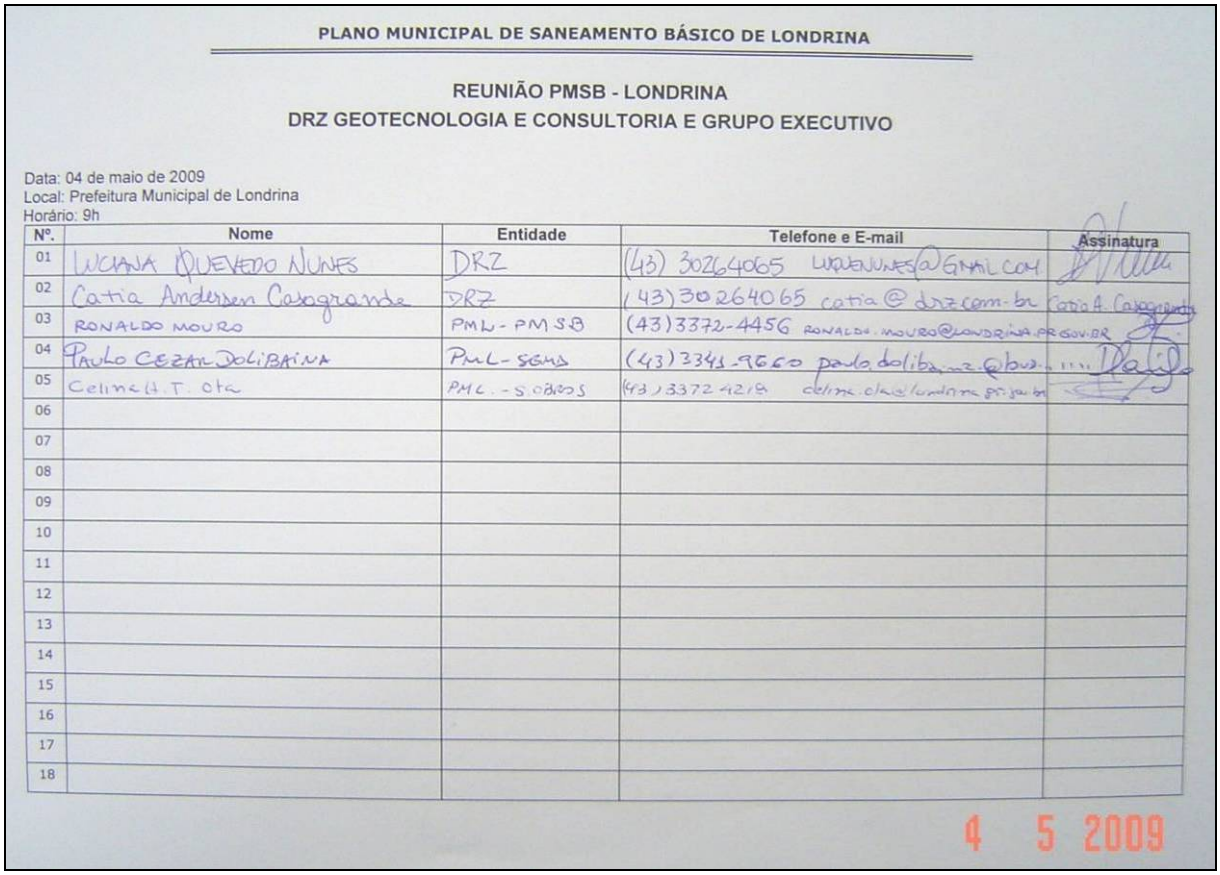
Paulo Cezar Dolibaina
Grupo Executivo

Luciana Quevedo Nunes
DRZ

Catia A. Casagrande
Catia Andersen Casagrande
DRZ

Figura 96. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 04 de maio de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA E GRUPO EXECUTIVO

Data: 04 de maio de 2009
Local: Prefeitura Municipal de Londrina
Horário: 9h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	LUCIANA QUEVEDO NUNES	DRZ	(43) 30264065 LUQUENUNES@GMAIL.COM	
02	Catia Andersen Cabogrande	DRZ	(43) 30264065 catia@drz.com.br	
03	RONALDO MOURO	PMLN - PMSB	(43)3372-4456 RONALDO.MOURO@LONDRINA.PR.GOV.BR	
04	PAULO CEZAR DOLIBAINA	PML - SEMA	(43) 3343-9660 paulo.dolibaina@bol.com.br	
05	Celine H. T. Ota	PML - S. OBRAS	(43) 3372 4218 celine.ota@londrina.pr.gov.br	
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

4 5 2009

Figura 97. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 04 de maio de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.15 Reunião Técnica - 6 de maio de 2009

Data Realização: 06/05/2009.

Horário: 10h.

Local: Prefeitura Municipal de Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Discussão da metodologia para estruturação dos objetivos, metas e ações do PMSB; andamento dos trabalhos.

Participantes: Membros do Grupo Executivo e Consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

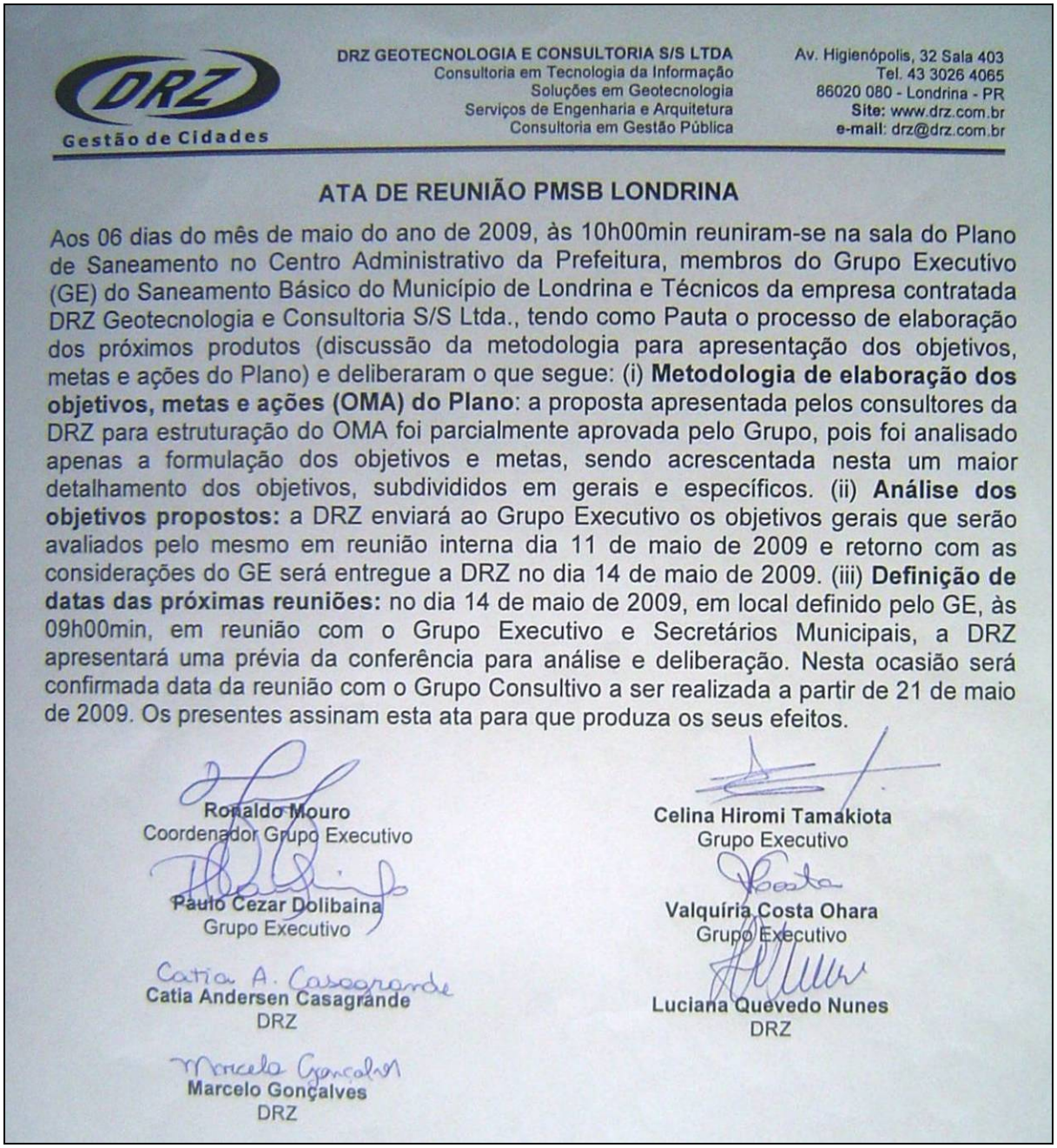
Fotos





Figuras 98 e 99. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 06 de maio de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

Aos 06 dias do mês de maio do ano de 2009, às 10h00min reuniram-se na sala do Plano de Saneamento no Centro Administrativo da Prefeitura, membros do Grupo Executivo (GE) do Saneamento Básico do Município de Londrina e Técnicos da empresa contratada DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., tendo como Pauta o processo de elaboração dos próximos produtos (discussão da metodologia para apresentação dos objetivos, metas e ações do Plano) e deliberaram o que segue: (i) **Metodologia de elaboração dos objetivos, metas e ações (OMA) do Plano**: a proposta apresentada pelos consultores da DRZ para estruturação do OMA foi parcialmente aprovada pelo Grupo, pois foi analisado apenas a formulação dos objetivos e metas, sendo acrescentada nesta um maior detalhamento dos objetivos, subdivididos em gerais e específicos. (ii) **Análise dos objetivos propostos:** a DRZ enviará ao Grupo Executivo os objetivos gerais que serão avaliados pelo mesmo em reunião interna dia 11 de maio de 2009 e retorno com as considerações do GE será entregue a DRZ no dia 14 de maio de 2009. (iii) **Definição de datas das próximas reuniões:** no dia 14 de maio de 2009, em local definido pelo GE, às 09h00min, em reunião com o Grupo Executivo e Secretários Municipais, a DRZ apresentará uma prévia da conferência para análise e deliberação. Nesta ocasião será confirmada data da reunião com o Grupo Consultivo a ser realizada a partir de 21 de maio de 2009. Os presentes assinam esta ata para que produza os seus efeitos.

Ronaldo Mouro
Coordenador Grupo Executivo

Celina Hiromi Tamakiota
Grupo Executivo

Paulo Cezar Dolibaina
Grupo Executivo

Valquíria Costa Ohara
Grupo Executivo

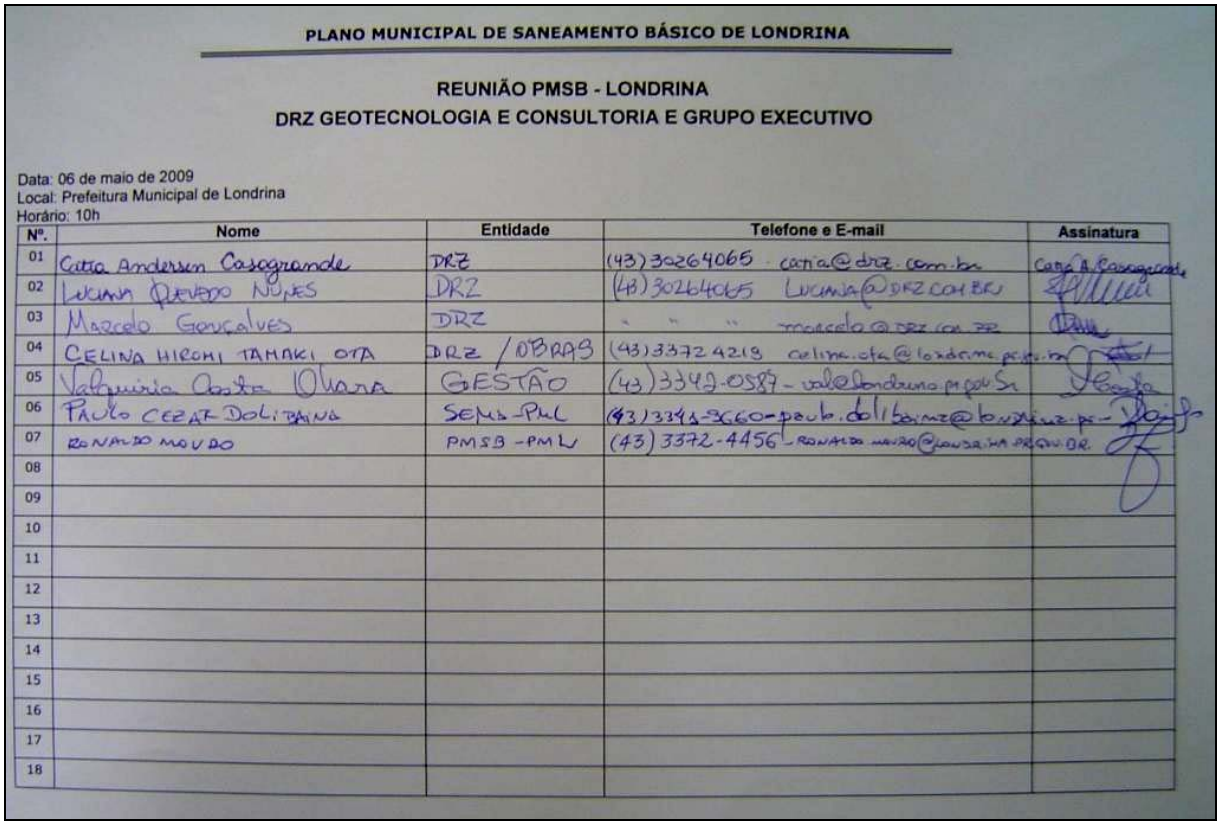
Catia Andersen Casagrande
DRZ

Luciana Quevedo Nunes
DRZ

Marcelo Gonçalves
DRZ

Figura 100. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 06 de maio de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA E GRUPO EXECUTIVO

Data: 06 de maio de 2009
Local: Prefeitura Municipal de Londrina
Horário: 10h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	(43) 30264065 catia@drz.com.br	Catia A. Casagrande
02	Luciana Quevedo Nunes	DRZ	(43) 30264065 Luciana@DRZ.COM.BR	[illegible]
03	Marcelo Gonçalves	DRZ	" " " marcelo@drz.com.br	[illegible]
04	CELINA HIROMI TAMAKI OTA	DRZ / OBRAS	(43) 33724219 celina.ota@londrina.pr.gov.br	[illegible]
05	Valquiria Costa Ohara	GESTÃO	(43) 3342-0587 - val@londrina.pr.gov.br	[illegible]
06	PAULO CEZAR DOLIBAINA	SEMA-PML	(43) 3341-3660 - paulo.dolibainz@londrina.pr	[illegible]
07	RONALDO MOURO	PMSB - PML	(43) 3372-4456 - RONALDO.MOURO@LONDRINA.PR.GOV.BR	[illegible]
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Figura 101. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 06 de maio de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.16 Reunião Técnica - 22 de junho de 2009

Data Realização: 22/06/2009.

Horário: 9h.

Local: Sala de reuniões - sede da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina; andamento dos trabalhos.

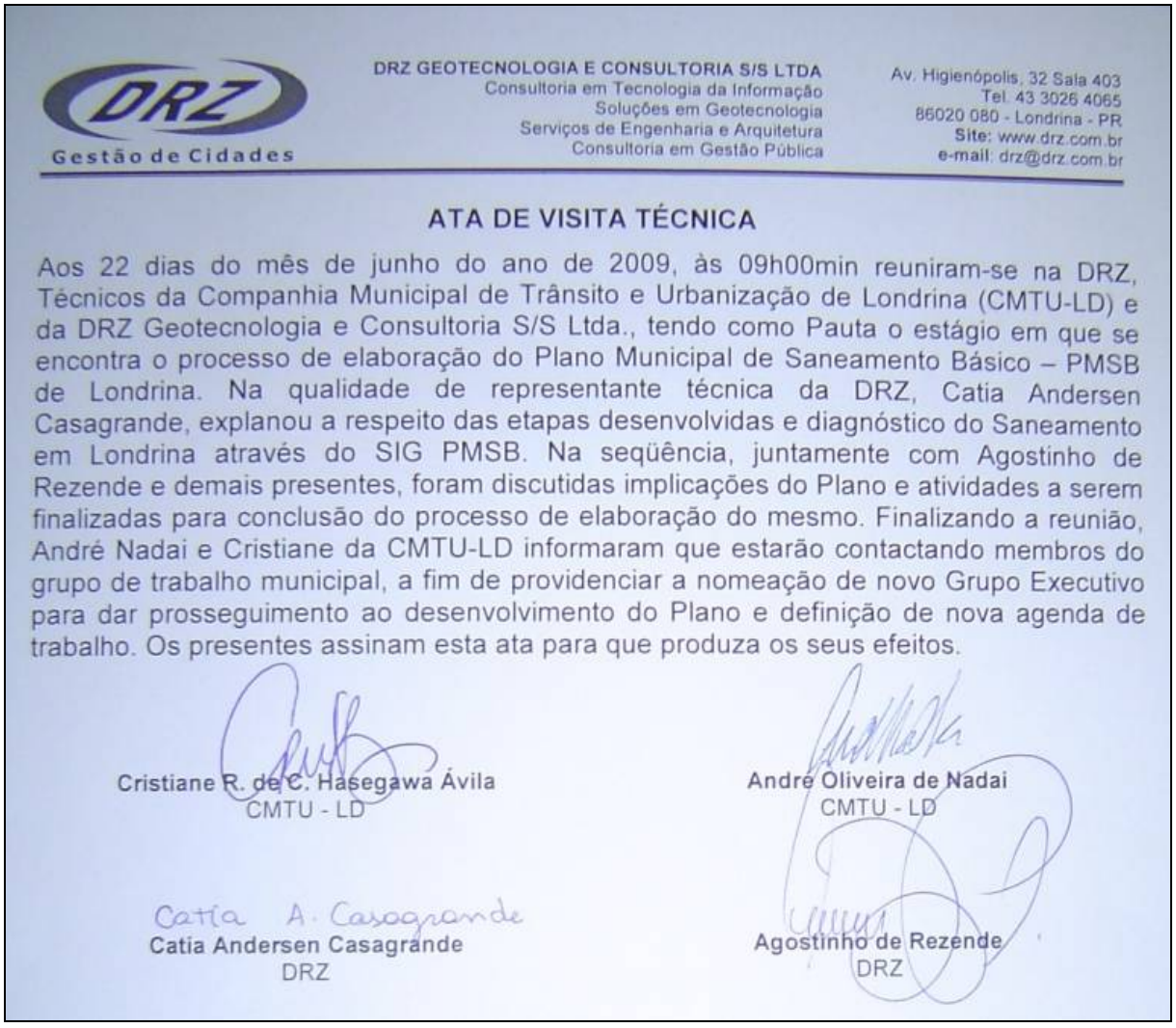
Participantes: Membros do Grupo Executivo (CMTU-LD) e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Foto



Figura 102. Foto da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 22 de junho de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ Gestão de Cidades

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DE VISITA TÉCNICA

Aos 22 dias do mês de junho do ano de 2009, às 09h00min reuniram-se na DRZ, Técnicos da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização de Londrina (CMTU-LD) e da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., tendo como Pauta o estágio em que se encontra o processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSB de Londrina. Na qualidade de representante técnica da DRZ, Catia Andersen Casagrande, explanou a respeito das etapas desenvolvidas e diagnóstico do Saneamento em Londrina através do SIG PMSB. Na seqüência, juntamente com Agostinho de Rezende e demais presentes, foram discutidas implicações do Plano e atividades a serem finalizadas para conclusão do processo de elaboração do mesmo. Finalizando a reunião, André Nadai e Cristiane da CMTU-LD informaram que estarão contactando membros do grupo de trabalho municipal, a fim de providenciar a nomeação de novo Grupo Executivo para dar prosseguimento ao desenvolvimento do Plano e definição de nova agenda de trabalho. Os presentes assinam esta ata para que produza os seus efeitos.

Cristiane R. de C. Hasegawa Ávila
CMTU - LD

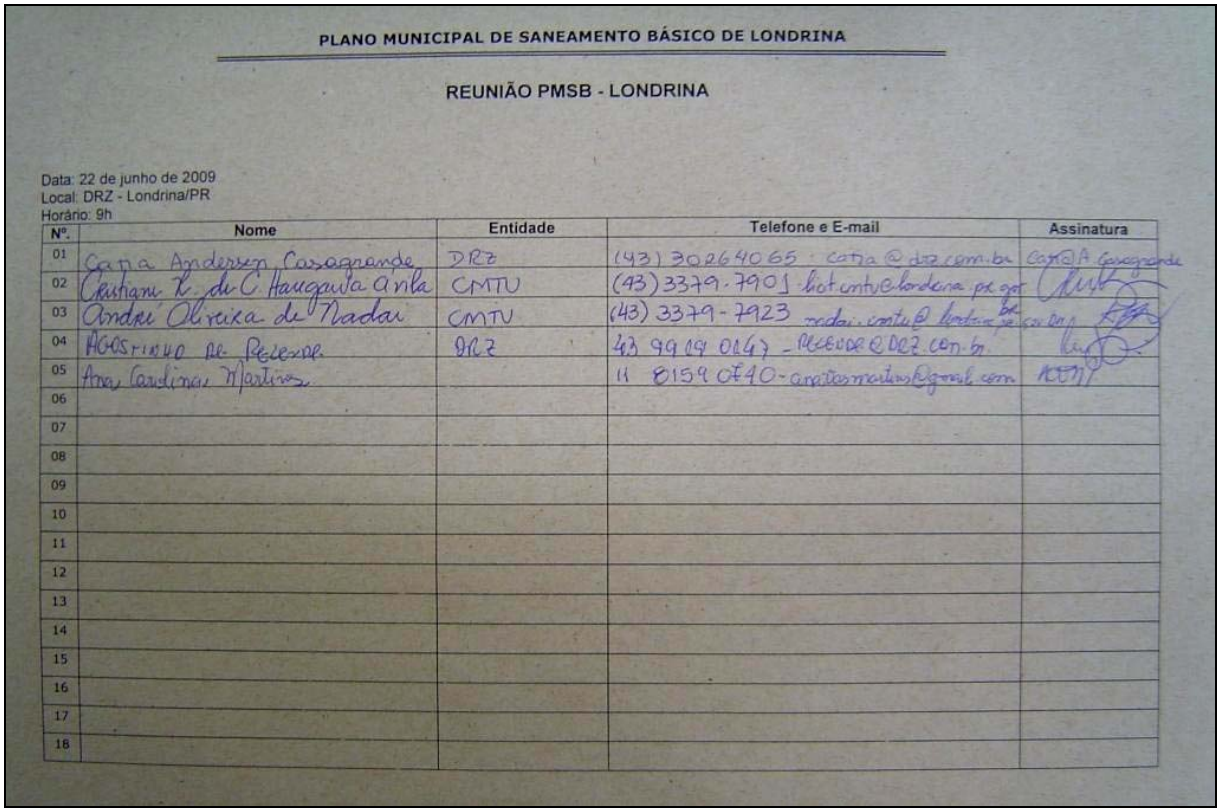
Andre Oliveira de Nadai
CMTU - LD

Catia A. Casagrande
Catia Andersen Casagrande
DRZ

Agostinho de Rezende
DRZ

Figura 103. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 22 de junho de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA

Data: 22 de junho de 2009
Local: DRZ - Londrina/PR
Horário: 9h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	(43) 30264065 · catia@drz.com.br	Catia A. Casagrande
02	Cristiane R. de C. Hangawa Ávila	CMTU	(43) 3379-7901 · liot.cmtu@londrina.pr.gov	[illegible]
03	André Oliveira de Nadai	CMTU	(43) 3379-7923 · nadai.cmtu@londrina.pr.gov.br	[illegible]
04	Agostinho de Recende	DRZ	43 9919 0147 - recende@drz.com.br	[illegible]
05	Ana Carolina Martins		11 8159 0740 - anartasmartins@gmail.com	[illegible]
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Figura 104. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 22 de junho de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.17 Reunião Técnica - 6 de agosto de 2009

Data Realização: 06/08/2009.

Horário: 9h.

Local: Sala de reuniões - sede da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina, trabalhos já desenvolvidos e etapas para finalização do Plano.

Participantes: Membros do Grupo Executivo, da Administração Municipal e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos






Figuras 105 a 108. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 6 de agosto de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

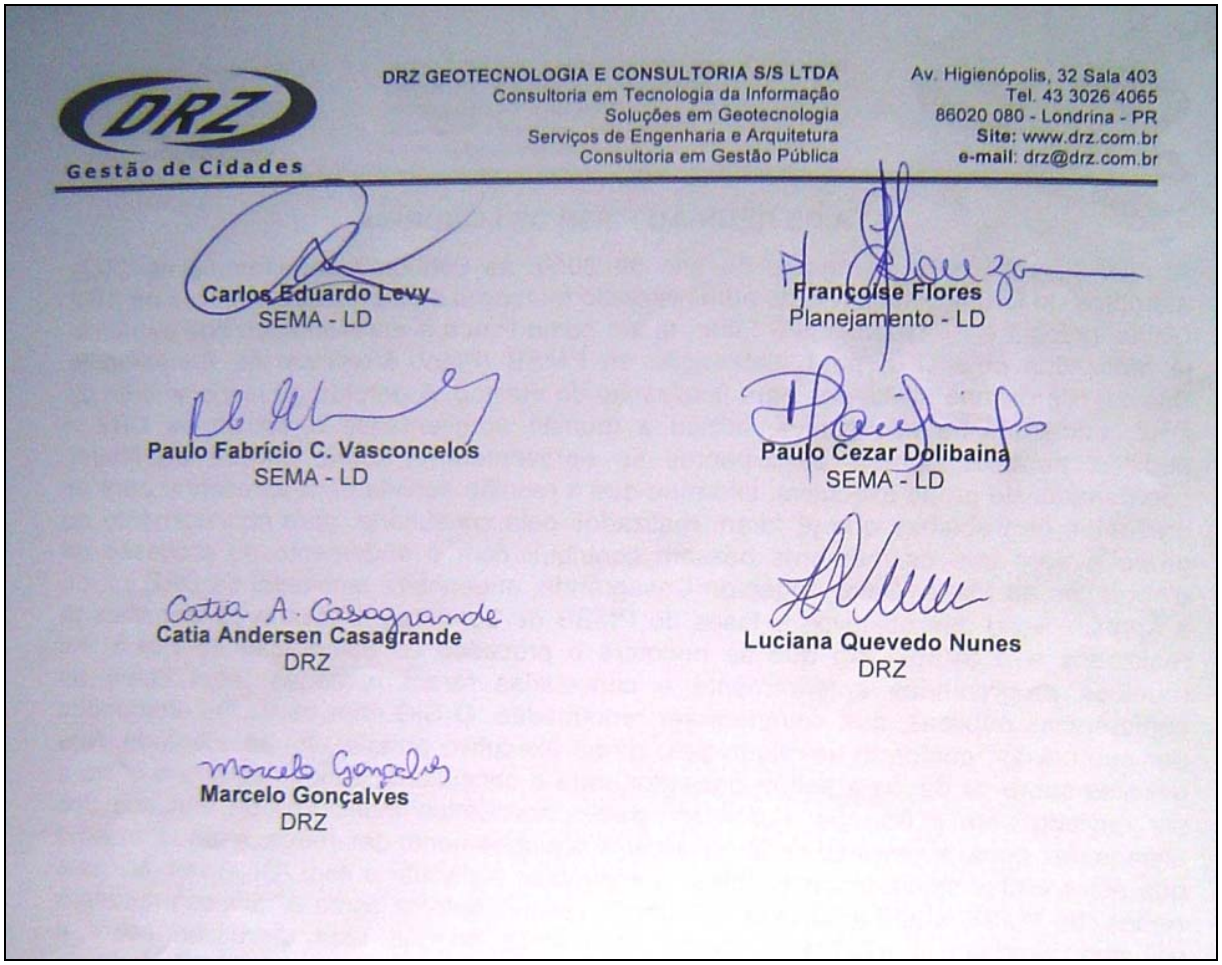
Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DE REUNIÃO PMSB DE LONDRINA

Aos 06 dias do mês de agosto do ano de 2009, às 09h00min reuniram-se na DRZ, membros do Grupo Executivo, da administração municipal de Londrina e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., tendo como Pauta a apresentação dos trabalhos já realizados pela DRZ para elaboração do PMSB (Plano Municipal de Saneamento Básico) e próximas atividades para finalização do mesmo. A gerente de planejamento da DRZ, Luciana Quevedo Nunes, iniciou a reunião apresentando a equipe da DRZ e pedindo para os demais participantes se apresentarem. André Oliveira de Nadai, coordenador do grupo executivo, informou que a reunião serviria para apresentar para os presentes os trabalhos que já foram realizados pela consultoria, para conhecimento do grupo e para que os membros possam contribuir com o andamento do processo de elaboração do Plano. Catia Andersen Casagrande, engenheira ambiental da DRZ iniciou a apresentação dos objetivos e fases do PMSB de Londrina, relatando os trabalhos já realizados e o estágio em que se encontra o processo de elaboração do Plano. As reuniões programadas anteriormente e canceladas foram relatadas, bem como as conferências públicas, que deveriam ser remarcadas. O SIG com os dados adequados por sub-bacias, conforme solicitado pelo grupo executivo anterior, foi apresentado. Nos debates sobre os dados a serem passados para a consultoria, sugeriu-se que o ofício a ser enviado para a Sanepar solicitasse dados econômico-financeiros da entidade dos últimos dez anos, sugeriu-se pedir novamente o mapeamento das redes de água, mesmo que estes dados sejam inconsistentes. Começou-se a discutir o item "Objetivos, Metas e Ações" do PMSB. Catia e Luciana explicaram resumidamente como estava estruturado o trabalho. Findada a explicação deste item, Catia sugeriu uma discussão sobre a mobilização popular. Carlos Eduardo Levy propôs outra reunião com o grupo de trabalho para definir cronograma de trabalho e datas de reuniões de mobilização, porém achou curto o prazo para finalização até dia 26 de setembro de 2009. André Oliveira de Nadai ficou responsável por verificar questões contratuais de vigência e execução e dar um retorno na próxima reunião agendada. Ele também questionou o que já tinha sido programado para mobilização social. Catia Andersen Casagrande relatou a proposta feita pelo grupo executivo anterior e as atividades planejadas. André Oliveira de Nadai se comprometeu a entregar até dia 10 de agosto de 2009 dados de limpeza urbana e resíduos que precisam ser modificados no diagnóstico e no SIG. A DRZ entregou DVD com o SIG, última versão entregue do diagnóstico e planilhas dos objetivos, metas e ações em construção para análise preliminar do grupo executivo. Ficou definido que o grupo executivo se reunirá no dia 10 de agosto de 2009 para analisar o material entregue pela DRZ, definir uma proposta de mobilização e cronograma de atividades para ser aprovada na reunião agendada com a DRZ no dia 17 de agosto de 2009, sendo que, nesta reunião, também será dada uma posição sobre as solicitações feitas a Sanepar, o cronograma proposto pelo grupo e questões contratuais. Sem mais a tratar, eu, Marcelo Gonçalves, técnico da DRZ Geotecnologia e Consultoria lavro a presente ata, assinada por mim e pelos demais presentes na reunião.

Cristiane R. de C. Hasegawa Avila
CMTU - LD

André Oliveira de Nadai
CMTU - LD



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

Carlos Eduardo Levy
SEMA - LD

Françoise Flores
Planejamento - LD

Paulo Fabrício C. Vasconcelos
SEMA - LD

Paulo Cezar Dolibaina
SEMA - LD

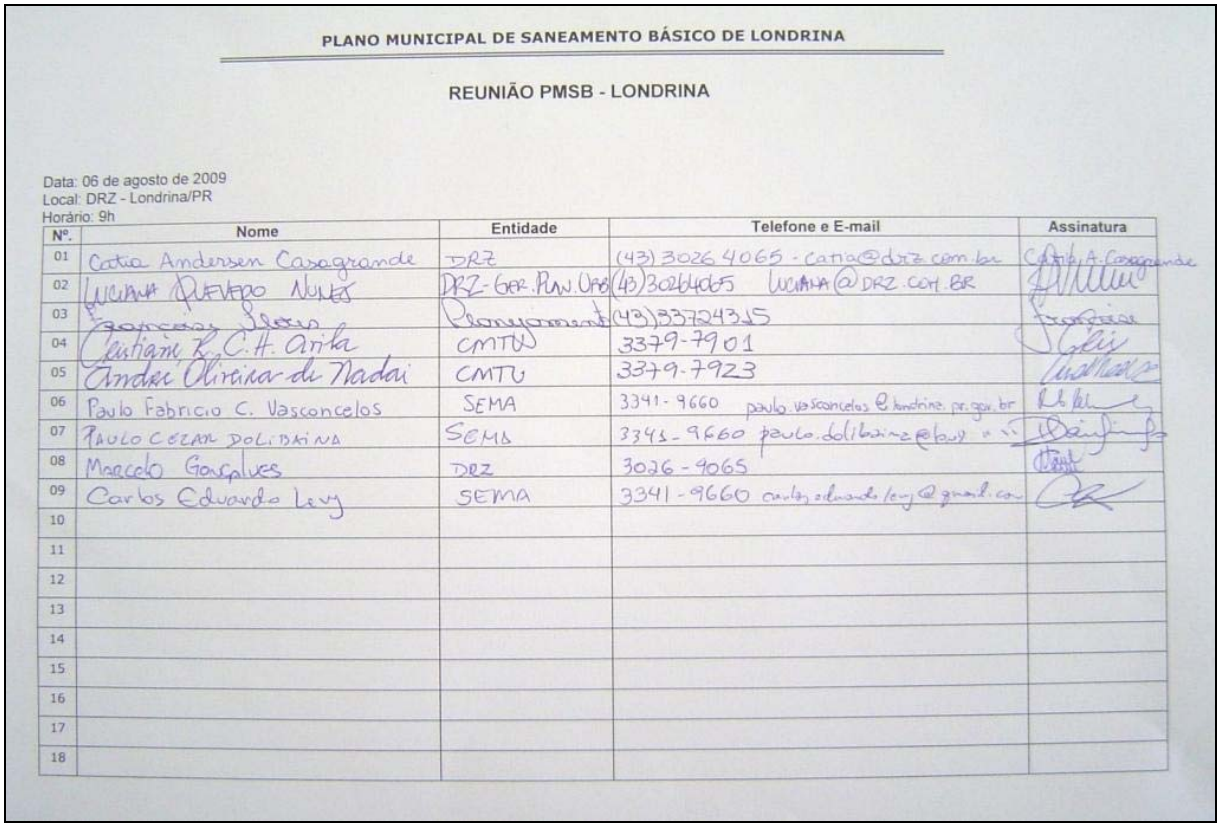
Catia A. Casagrande
Catia Andersen Casagrande
DRZ

Luciana Quevedo Nunes
DRZ

Marcelo Gonçalves
Marcelo Gonçalves
DRZ

Figuras 109 e 110. Ata Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 6 de agosto de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA

Data: 06 de agosto de 2009
Local: DRZ - Londrina/PR
Horário: 9h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	(43) 3026 4065 - catia@drz.com.br	
02	Luciana Queiroz Nunes	DRZ - Ger. Plan. Urb.	(43) 3026 4065 luciana@drz.com.br	
03		Planejamento	(43) 33724325	
04	Cristiane R. C. H. Anta	CMTU	3379-7901	
05	André Oliveira de Nadai	CMTU	3379-7923	
06	Paulo Fabricio C. Vasconcelos	SEMA	3341-9660 paulo.vasconcelos@londrina.pr.gov.br	
07	Paulo Cezar Dolibaina	SEMA	3341-9660 paulo.dolibaina@...	
08	Marcelo Gonçalves	DRZ	3026-4065	
09	Carlos Eduardo Levy	SEMA	3341-9660 carlos.eduardo.levy@gmail.com	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Figura 111. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 6 de agosto de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.18 Reunião Técnica - 17 de agosto de 2009

Data Realização: 17/08/2009.

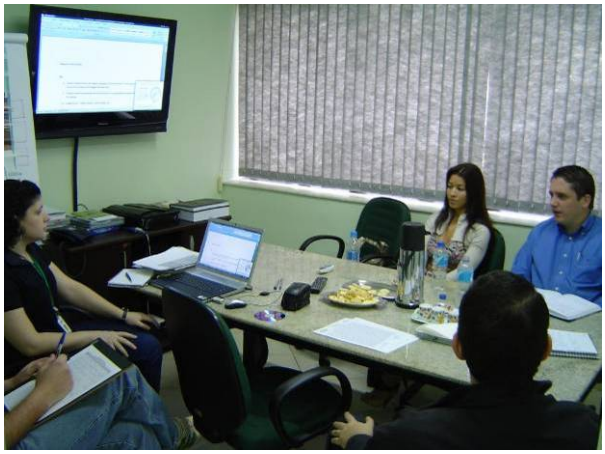
Horário: 9h.

Local: Sala de reuniões - sede da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Considerações feitas pelos Grupos de Trabalho para atualização do SIG e Diagnóstico; próximas etapas e andamento do processo de elaboração do PMSB e prazos.

Participantes: Membros do Grupo Executivo, da Administração Municipal e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos

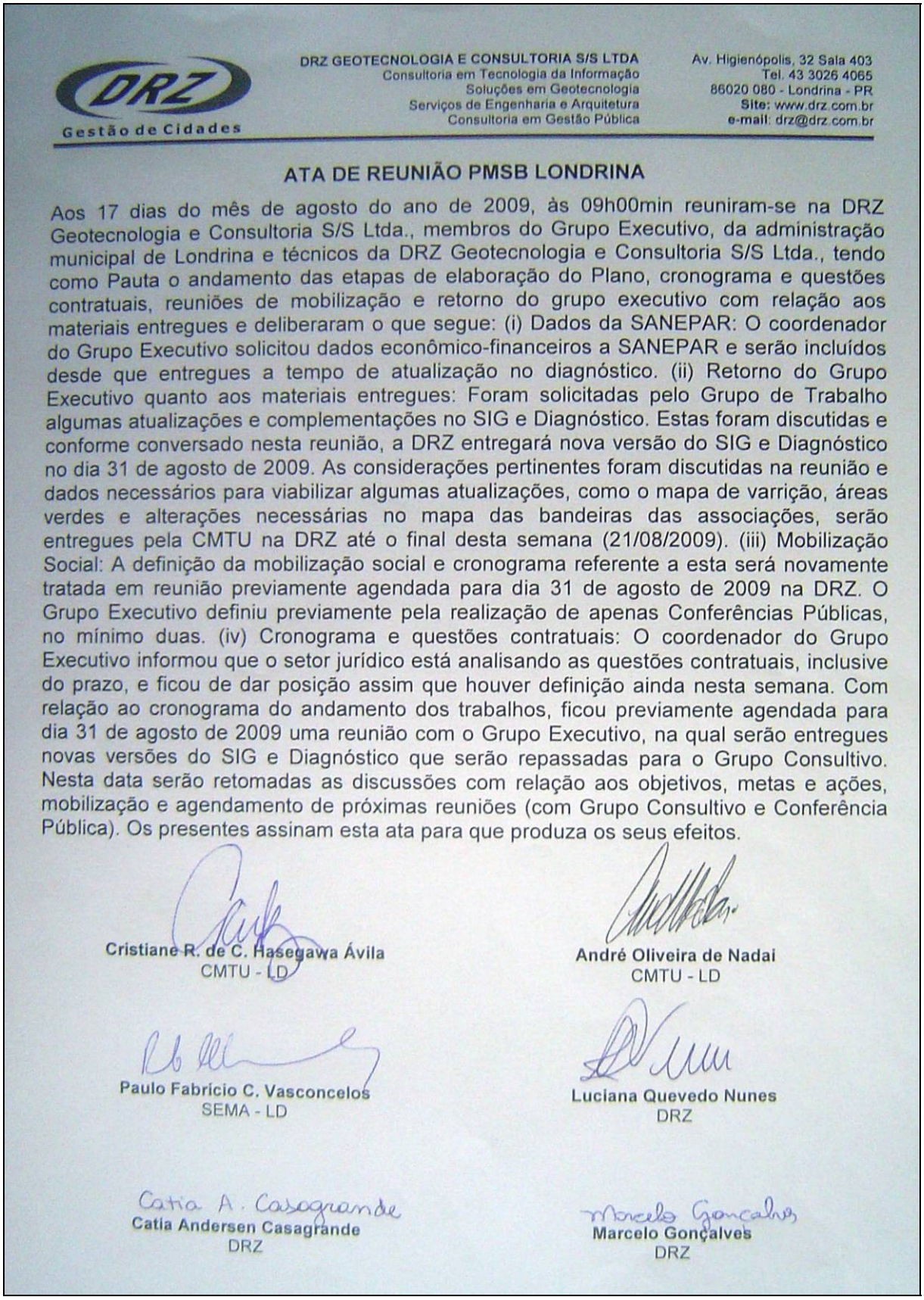






Figuras 112 a 114. Fotos Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de agosto de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

Aos 17 dias do mês de agosto do ano de 2009, às 09h00min reuniram-se na DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., membros do Grupo Executivo, da administração municipal de Londrina e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., tendo como Pauta o andamento das etapas de elaboração do Plano, cronograma e questões contratuais, reuniões de mobilização e retorno do grupo executivo com relação aos materiais entregues e deliberaram o que segue: (i) Dados da SANEPAR: O coordenador do Grupo Executivo solicitou dados econômico-financeiros a SANEPAR e serão incluídos desde que entregues a tempo de atualização no diagnóstico. (ii) Retorno do Grupo Executivo quanto aos materiais entregues: Foram solicitadas pelo Grupo de Trabalho algumas atualizações e complementações no SIG e Diagnóstico. Estas foram discutidas e conforme conversado nesta reunião, a DRZ entregará nova versão do SIG e Diagnóstico no dia 31 de agosto de 2009. As considerações pertinentes foram discutidas na reunião e dados necessários para viabilizar algumas atualizações, como o mapa de varrição, áreas verdes e alterações necessárias no mapa das bandeiras das associações, serão entregues pela CMTU na DRZ até o final desta semana (21/08/2009). (iii) Mobilização Social: A definição da mobilização social e cronograma referente a esta será novamente tratada em reunião previamente agendada para dia 31 de agosto de 2009 na DRZ. O Grupo Executivo definiu previamente pela realização de apenas Conferências Públicas, no mínimo duas. (iv) Cronograma e questões contratuais: O coordenador do Grupo Executivo informou que o setor jurídico está analisando as questões contratuais, inclusive do prazo, e ficou de dar posição assim que houver definição ainda nesta semana. Com relação ao cronograma do andamento dos trabalhos, ficou previamente agendada para dia 31 de agosto de 2009 uma reunião com o Grupo Executivo, na qual serão entregues novas versões do SIG e Diagnóstico que serão repassadas para o Grupo Consultivo. Nesta data serão retomadas as discussões com relação aos objetivos, metas e ações, mobilização e agendamento de próximas reuniões (com Grupo Consultivo e Conferência Pública). Os presentes assinam esta ata para que produza os seus efeitos.

Cristiane R. de C. Hasegawa Ávila
CMTU - LD

André Oliveira de Nadai
CMTU - LD

Paulo Fabrício C. Vasconcelos
SEMA - LD

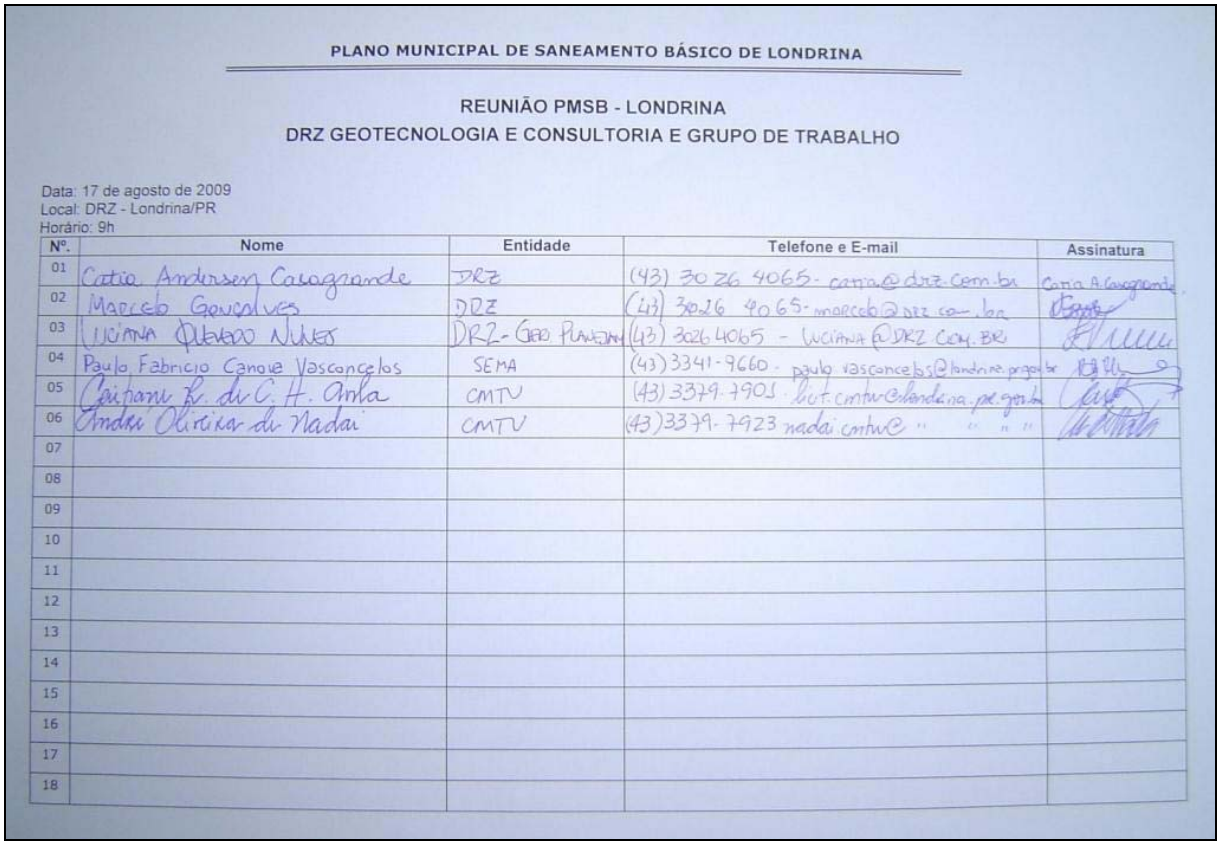
Luciana Quevedo Nunes
DRZ

Catia A. Casagrande
Catia Andersen Casagrande
DRZ

Marcelo Gonçalves
Marcelo Gonçalves
DRZ

Figura 115. Ata Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de agosto de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA E GRUPO DE TRABALHO

Data: 17 de agosto de 2009
Local: DRZ - Londrina/PR
Horário: 9h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone e E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	(43) 3026 4065 - catia@drz.com.br	Catia A. Casagrande
02	Marcelo Gonçalves	DRZ	(43) 3026 4065 - marcelo@drz.com.br	
03	LUCIANA QUEIROZ NUNES	DRZ - GEO PLANEJ	(43) 3026 4065 - LUCIANA@DRZ.COM.BR	
04	Paulo Fabricio Canove Vasconcelos	SEMA	(43) 3341-7660 - paulo.vasconcelos@londrina.pr.gov.br	
05	Caitani R. de C. H. Anta	CMTU	(43) 3379-7901 - but.cmtu@londrina.pr.gov.br	
06	Andrei Oliveira do Nadai	CMTU	(43) 3379-7923 nadai.cmtu@ " " " "	
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Figura 116. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 17 de agosto de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.19 Reunião Técnica - 2 de setembro de 2009

Data Realização: 02/09/2009.

Horário: 15h.

Local: Sala de reuniões - sede da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Nova entrega do Produto Final Diagnóstico do PMSB (Textos e SIG) ao Grupo Executivo em formato digital; Agendamento da Reunião Ampliada do Grupo Consultivo; Cronograma de Mobilização Social; A sistematização das propostas sugeridas pela população nas plenárias será realizada pelo Grupo Executivo, que encaminhará esse produto a DRZ; agendamento da Reunião com a assistente social da Prefeitura de Londrina e técnicos da DRZ, para finalização do Plano de Mobilização Social e Regimento das Conferências Públicas.

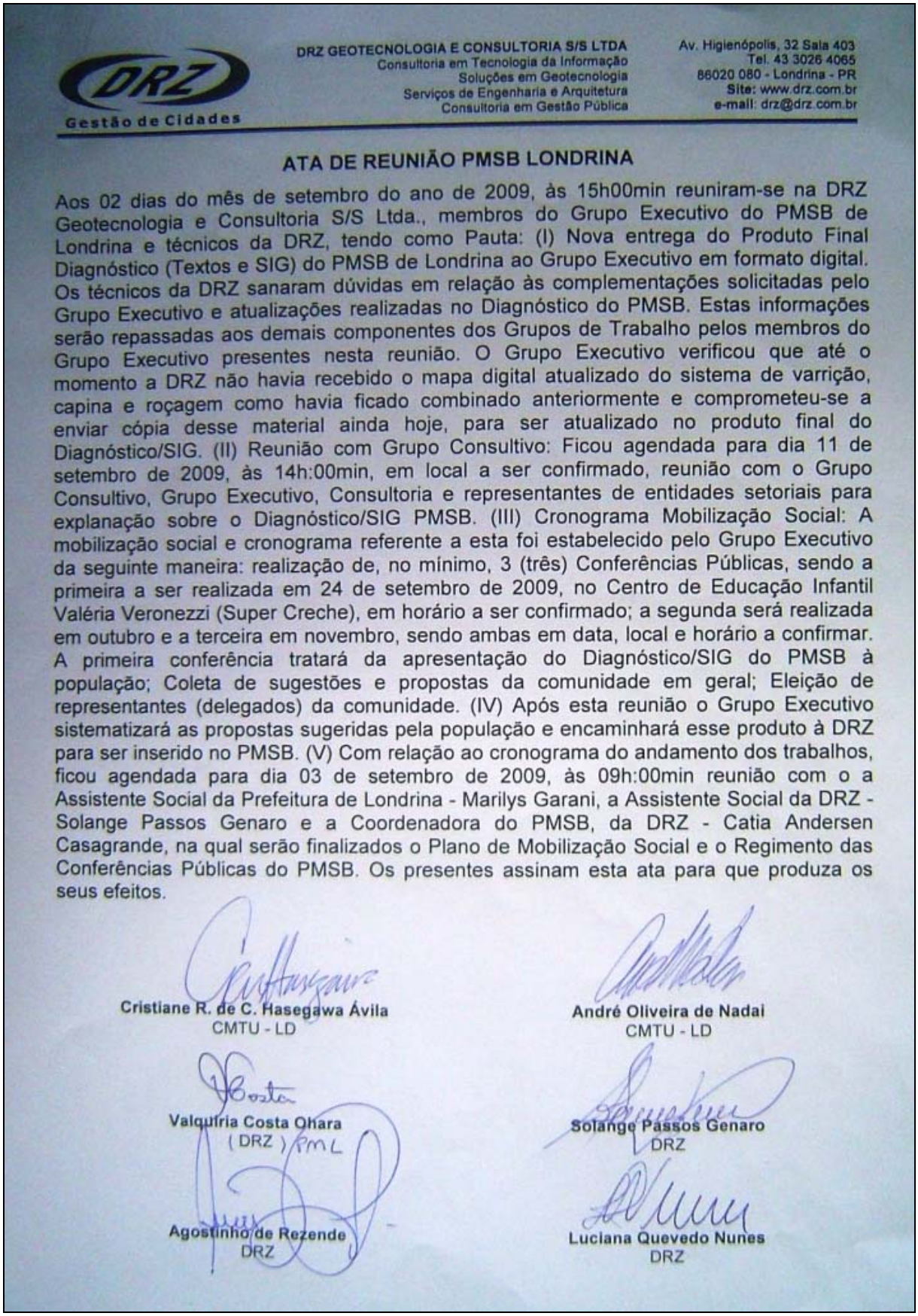
Participantes: Membros do Grupo Executivo e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos



Figuras 117 a 120. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 2 de setembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ Gestão de Cidades

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

Aos 02 dias do mês de setembro do ano de 2009, às 15h00min reuniram-se na DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., membros do Grupo Executivo do PMSB de Londrina e técnicos da DRZ, tendo como Pauta: (I) Nova entrega do Produto Final Diagnóstico (Textos e SIG) do PMSB de Londrina ao Grupo Executivo em formato digital. Os técnicos da DRZ sanaram dúvidas em relação às complementações solicitadas pelo Grupo Executivo e atualizações realizadas no Diagnóstico do PMSB. Estas informações serão repassadas aos demais componentes dos Grupos de Trabalho pelos membros do Grupo Executivo presentes nesta reunião. O Grupo Executivo verificou que até o momento a DRZ não havia recebido o mapa digital atualizado do sistema de varrição, capina e roçagem como havia ficado combinado anteriormente e comprometeu-se a enviar cópia desse material ainda hoje, para ser atualizado no produto final do Diagnóstico/SIG. (II) Reunião com Grupo Consultivo: Ficou agendada para dia 11 de setembro de 2009, às 14h:00min, em local a ser confirmado, reunião com o Grupo Consultivo, Grupo Executivo, Consultoria e representantes de entidades setoriais para explanação sobre o Diagnóstico/SIG PMSB. (III) Cronograma Mobilização Social: A mobilização social e cronograma referente a esta foi estabelecido pelo Grupo Executivo da seguinte maneira: realização de, no mínimo, 3 (três) Conferências Públicas, sendo a primeira a ser realizada em 24 de setembro de 2009, no Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi (Super Creche), em horário a ser confirmado; a segunda será realizada em outubro e a terceira em novembro, sendo ambas em data, local e horário a confirmar. A primeira conferência tratará da apresentação do Diagnóstico/SIG do PMSB à população; Coleta de sugestões e propostas da comunidade em geral; Eleição de representantes (delegados) da comunidade. (IV) Após esta reunião o Grupo Executivo sistematizará as propostas sugeridas pela população e encaminhará esse produto à DRZ para ser inserido no PMSB. (V) Com relação ao cronograma do andamento dos trabalhos, ficou agendada para dia 03 de setembro de 2009, às 09h:00min reunião com o a Assistente Social da Prefeitura de Londrina - Marilys Garani, a Assistente Social da DRZ - Solange Passos Genaro e a Coordenadora do PMSB, da DRZ - Catia Andersen Casagrande, na qual serão finalizados o Plano de Mobilização Social e o Regimento das Conferências Públicas do PMSB. Os presentes assinam esta ata para que produza os seus efeitos.

Cristiane R. de C. Hasegawa Ávila
CMTU - LD

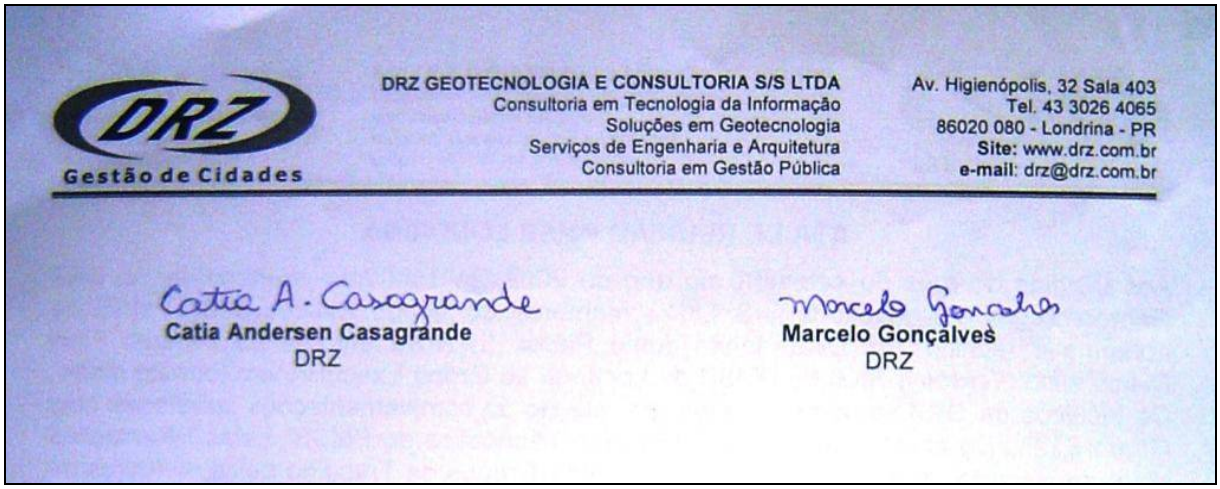
André Oliveira de Nadai
CMTU - LD

Valquíria Costa Ohara
(DRZ) PML

Solange Passos Genaro
DRZ

Agostinho de Rezende
DRZ

Luciana Quevedo Nunes
DRZ



DRZ Gestão de Cidades

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

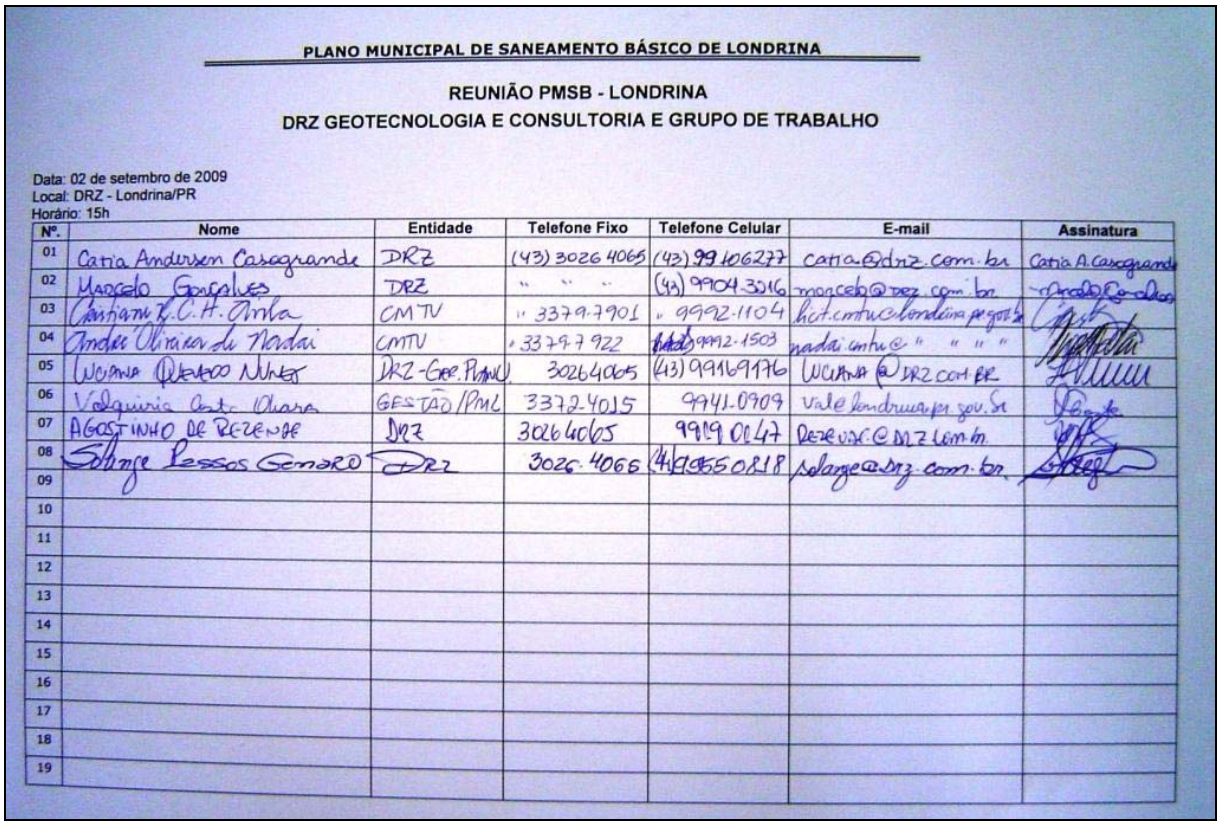
Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Catia A. Casagrande
Catia Andersen Casagrande
DRZ

Marcelo Gonçalves
Marcelo Gonçalves
DRZ

Figuras 121 e 122. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 2 de setembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA E GRUPO DE TRABALHO

Data: 02 de setembro de 2009
Local: DRZ - Londrina/PR
Horário: 15h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	(43) 3026 4065	(43) 99106277	catia@drz.com.br	Catia A. Casagrande
02	Marcelo Gonçalves	DRZ	" " "	(43) 9904-3016	marcelo@drz.com.br	[illegible]
03	Cristiane R.C.H. Anha	CMTV	" 3379-7901	" 9992-1104	[illegible]	[illegible]
04	André Oliveira de Nadai	CMTV	" 3379-7922	[illegible] 9992-1503	nadai.cmtv@ " " " "	[illegible]
05	Luciana Quevedo Nunes	DRZ-Geo. Planej.	30264065	(43) 99169176	luciana@drz.com.br	[illegible]
06	Valquiria Costa Ohara	GESTÃO/PML	3372-4015	9941-0909	val@londrina.pr.gov.br	[illegible]
07	AGOSTINHO DE REZENDE	DRZ	30264065	99190147	rezevac@drz.com.br	[illegible]
08	Solange Pessoa Genaro	DRZ	3026-4065	(43) 99550818	solange@drz.com.br	[illegible]
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

Figura 123. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 2 de setembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.20 Reunião Técnica - 3 de setembro de 2009

Data Realização: 03/09/2009.

Horário: 9h.

Local: Sala de reuniões - sede da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Elaboração de documento com proposta de Mobilização Social com Regimento das Conferências Públicas para ser aprovado pelo Grupo de Trabalho do PMSB.

Participantes: Assistente Social da Prefeitura de Londrina e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

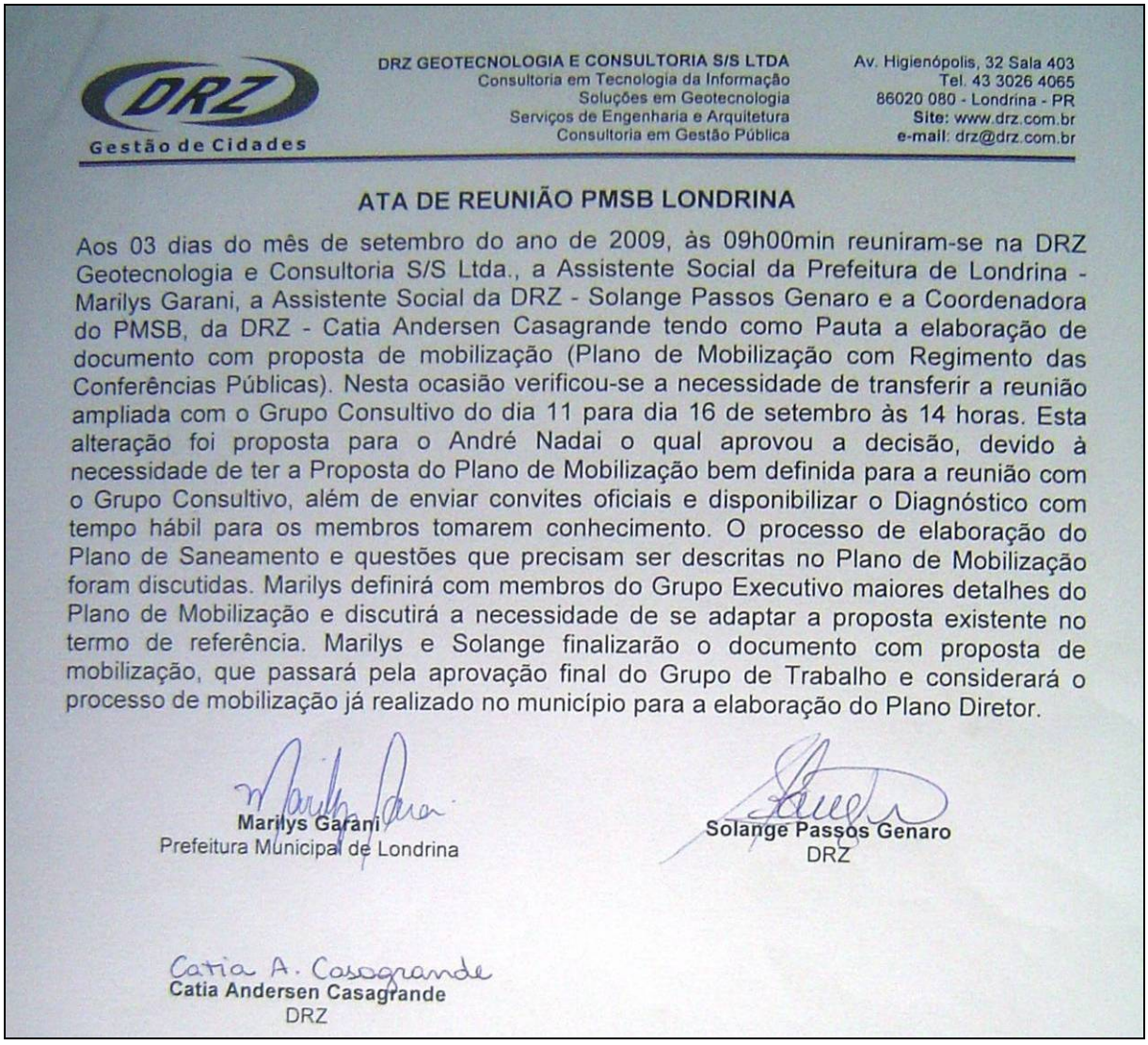
Fotos





Figuras 124 e 125. Fotos Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 3 de setembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

Aos 03 dias do mês de setembro do ano de 2009, às 09h00min reuniram-se na DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., a Assistente Social da Prefeitura de Londrina - Marilys Garani, a Assistente Social da DRZ - Solange Passos Genaro e a Coordenadora do PMSB, da DRZ - Catia Andersen Casagrande tendo como Pauta a elaboração de documento com proposta de mobilização (Plano de Mobilização com Regimento das Conferências Públicas). Nesta ocasião verificou-se a necessidade de transferir a reunião ampliada com o Grupo Consultivo do dia 11 para dia 16 de setembro às 14 horas. Esta alteração foi proposta para o André Nadai o qual aprovou a decisão, devido à necessidade de ter a Proposta do Plano de Mobilização bem definida para a reunião com o Grupo Consultivo, além de enviar convites oficiais e disponibilizar o Diagnóstico com tempo hábil para os membros tomarem conhecimento. O processo de elaboração do Plano de Saneamento e questões que precisam ser descritas no Plano de Mobilização foram discutidas. Marilys definirá com membros do Grupo Executivo maiores detalhes do Plano de Mobilização e discutirá a necessidade de se adaptar a proposta existente no termo de referência. Marilys e Solange finalizarão o documento com proposta de mobilização, que passará pela aprovação final do Grupo de Trabalho e considerará o processo de mobilização já realizado no município para a elaboração do Plano Diretor.

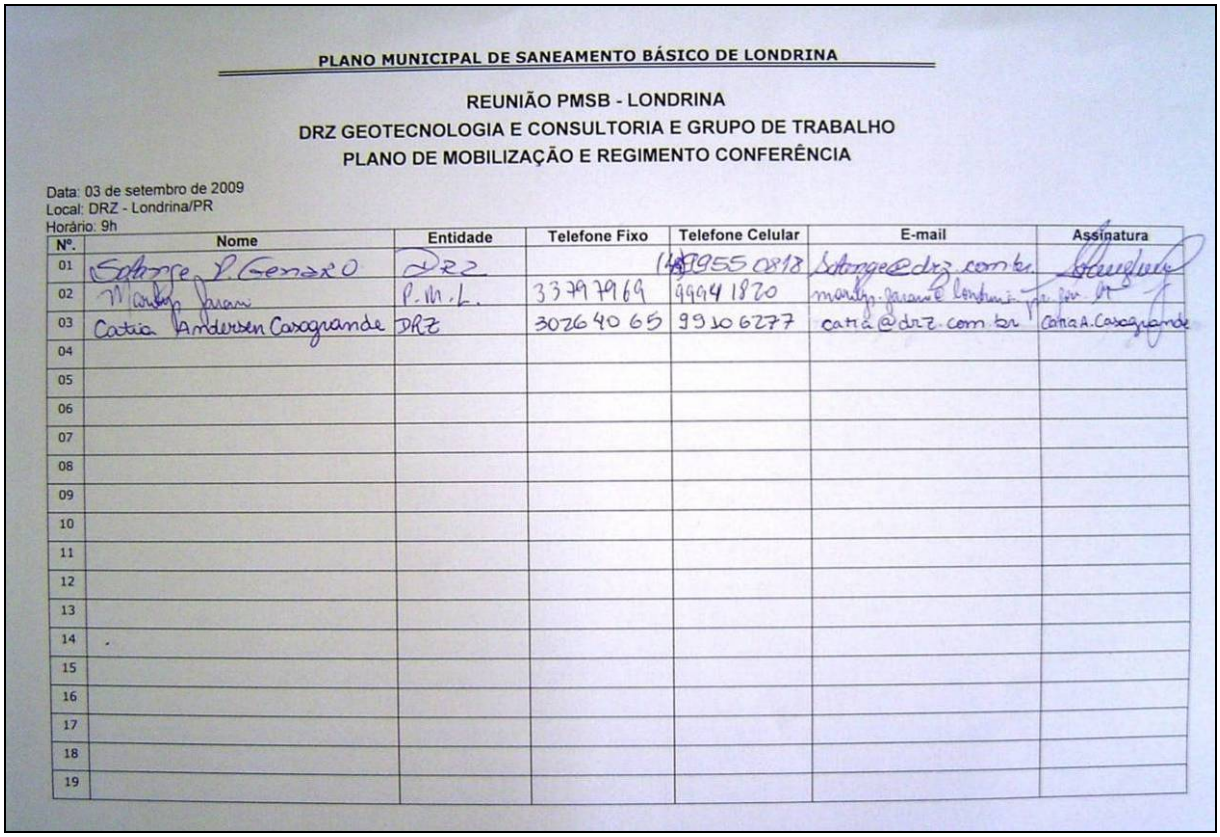
Marilys Garani
Prefeitura Municipal de Londrina

Solange Passos Genaro
DRZ

Catia A. Casagrande
Catia Andersen Casagrande
DRZ

Figura 126. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 3 de setembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA E GRUPO DE TRABALHO
PLANO DE MOBILIZAÇÃO E REGIMENTO CONFERÊNCIA

Data: 03 de setembro de 2009
Local: DRZ - Londrina/PR
Horário: 9h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	Solange P. Genaro	DRZ		9955 0818	solange@drz.com.br	
02	Marilyn Juarez	P.M.L.	3379 7969	9994 1870	marilyn.juarez@londrina.pr.gov.br	
03	Catia Andersen Casagrande	DRZ	3026 40 65	9910 6277	catia@drz.com.br	Catia A. Casagrande
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

Figura 127. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 2 de setembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.21 Reunião Técnica ampliada do Grupo Executivo - 16 de setembro de 2009

Data Realização: 16/09/2009.

Horário: 14h.

Local: Auditório do Centro Municipal de Referência de Assistência Social (CRAS) - Avenida Juscelino Kubitschek, n°. 2896, Centro, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Reunião Ampliada do PMSB de Londrina - Grupo Consultivo e representantes da sociedade civil organizada para apresentação do diagnóstico do PMSB de Londrina; esclarecimentos de questionamentos realizados pelos presentes e respondidos pelos técnicos da DRZ; considerações e recolhimento de colaborações, com solicitação de dados disponíveis pela SANEPAR para o diagnóstico e indicação de nova agenda para pontuar os pontos críticos do diagnóstico e apresentar o Plano de Mobilização ao Grupo Consultivo.

Participantes: Membros dos Grupos Executivo e Consultivo, Representantes dos Segmentos Organizados da Sociedade e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Apresentação

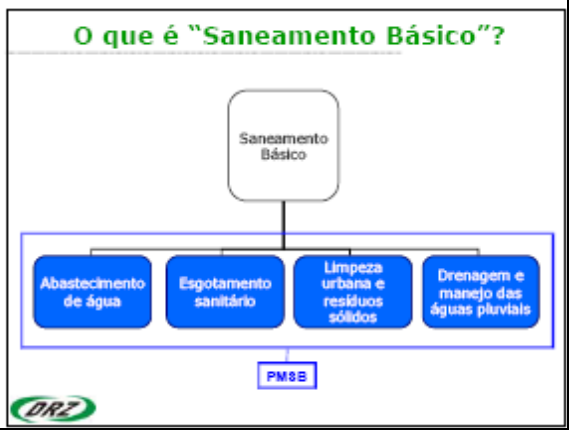








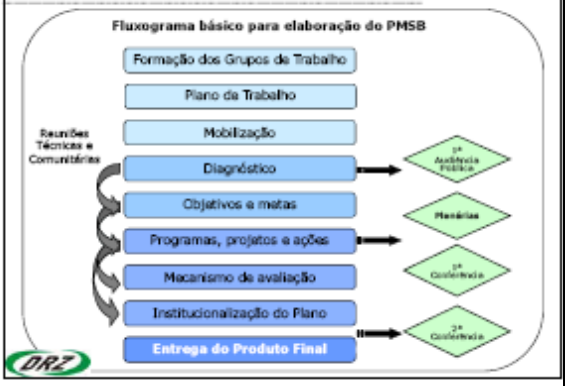




Plano Municipal de Saneamento Básico

- Exigência da Lei Federal nº. 11.445/2007 (Política Nacional de Saneamento Básico)
- Planejamento das ações de saneamento para os próximos 20 anos, atendendo aos princípios e diretrizes da lei
- Desenvolvimento progressivo dos serviços de saneamento

Desenvolvimento do trabalho



DIAGNÓSTICO

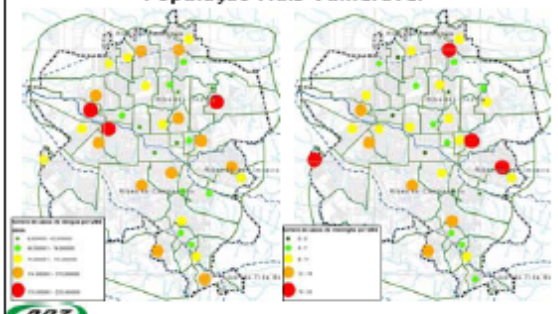
Aspectos relevantes

Qualidade da Água, Saúde e População Mais Vulnerável

Sub-bacia	IQA (Índice de Qualidade de Água)		Doenças (% de casos por sub-bacia)				Aglomerados Subnormais (% de área por sub-bacia)
	Mínimo	Médio	Dengue	Hepatite	Meningite	Total	
Rib. Jacutinga	30,39	40,08	12,7	9	13,2	12,5	9,7
Rib. Lindóia	24,42	38,33	40,7	32,4	37,9	39,8	36,4
Rib. do Limoeiro	35,52	56,81	6,5	3	9,7	6,4	-
Rib. Cambezinho	24,61	34,68	29,5	21	27,7	28,7	16,8
Rib. Cafezal	30,85	50,29	10,8	34,8	11,5	12,6	37,1
Rib. Três Bocas	34,91	47,81	-	-	-	-	-

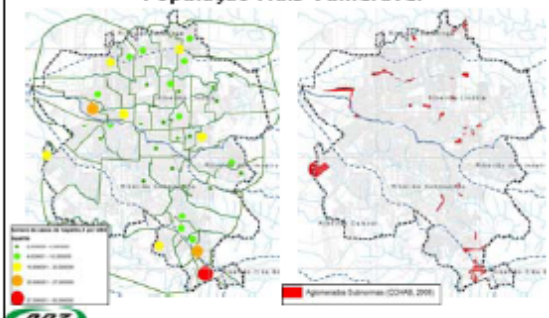
Aspectos relevantes

Qualidade da Água, Saúde e População Mais Vulnerável



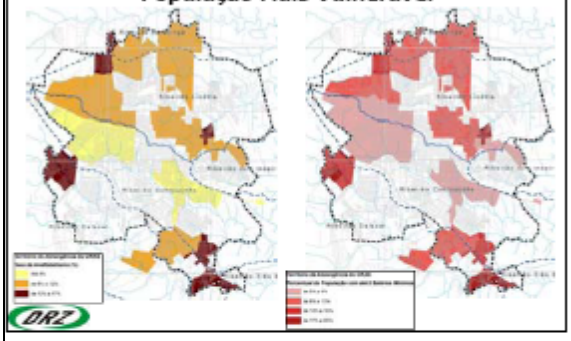
Aspectos relevantes

Qualidade da Água, Saúde e População Mais Vulnerável



Aspectos relevantes

Qualidade da Água, Saúde e População Mais Vulnerável



ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Abastecimento de Água

- Serviço prestado pela SANEPAR através de contrato de concessão
- 100% de atendimento urbano: sede, distritos e patrimônios
- 135.610 ligações: 482.289 pessoas atendidas

≈97% ligações na sede e 3% nos distritos e patrimônios

- Rede de distribuição: 2.398.769 m de tubulações, sendo 2.284.853 m na sede

Abastecimento de Água

- Volume Médio de Água Produzido: 3.849.745 m³/mês, sendo 98% no sistema da sede
- Consumo per capita médio 170 L/hab.dia
- Análise da qualidade da água distribuída em 268 pontos de coleta. Programa de monitoramento e análises em conformidade com a Portaria nº. 518 de 2004
- Tratamento Convencional ETA (água superficial) e adição de cloro e flúor (água subterrânea)

Abastecimento de Água

Local	Volume médio mensal de água consumido (m³/mês)	População atendida	Consumo médio per capita (L/hab.dia)	Reservação (m³)
Sede urbana	2.418.519	472.839	170,5	91.009
Dist. Guaravera	8.902	2.100	141,3	75
Dist. São Luiz	2.704	593	152,0	100
Dist. Lerroville	6.614	1.581	139,4	100
Dist. Irerê	5.797	1.241	155,7	50
Dist. Maravilha	1.822	434	139,9	25
Dist. Paiquerê	4.875	1.126	144,3	75
Dist. Warta	5.669	929	203,4	25
Dist. Espírito Santo	4.911	472	346,8	120
Pat. Taquaruna	232	120	64,4	7,5
Pat. Selva	1.900	335	189,1	15
Pat. Guairacá	1.541	303	169,5	45
Pat. Ragina	1.027	216	158,5	30
Total	2.464.513	482.289	-	91.677

Abastecimento de Água

Sede, Distritos e Patrimônios

Abrangência do sistema

Captação

3 superficial
21 poços Aquífero Serra Geral
3 poços Aquífero Guarani



Abastecimento de Água

- SANEPAR Londrina 2008: Índice de perdas por ligação de água por dia 338 L/ligação.dia

Valores Indicadores SNIS 2006	Abrangência		
	Londrina (SANEPAR)	Curitiba (SANEPAR)	Estado PR
Índice de perdas na distribuição de água (%)	38,0	36,6	36,2
Índice de perdas por ligação de água (L/dia/lig.)	374,3	269,7	266,4

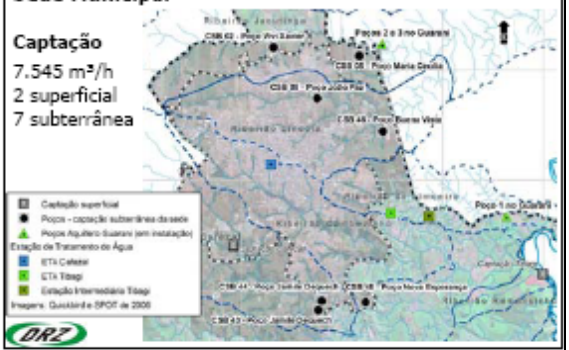
- Investimentos no Sistema de Abastecimento de Água de 1973 a 2008: R$ 169.483.312,82 - R$ 351,00/pessoa

Abastecimento de Água

Sede Municipal

Captação

7.545 m³/h
2 superficial
7 subterrânea



Abastecimento de Água

Sede Municipal

Captação

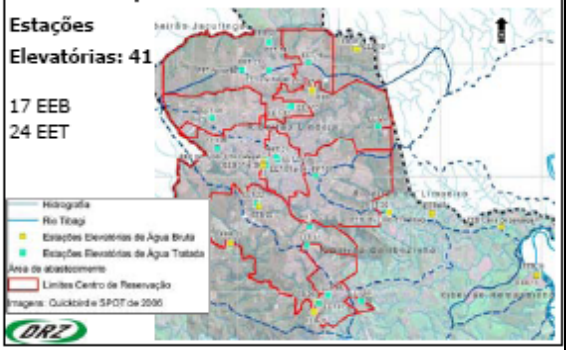
Captação	Vazão Média de Operação (m³/h)	Sub-Bacia
Rio Tibagi	4.500,00	Ribeirão Remansinho
Ribeirão Cafezal	2.592,00	Ribeirão Cafezal
Poço Vivi Xavier	137,50	Ribeirão Jacutinga
Poço João Paz	92,00	Ribeirão Lindóia
Poço Maria Cecília	50,90	Ribeirão Jacutinga
Poço Buena Vista	6,00	Ribeirão Lindóia
Poço Nova Esperança	21,00	Ribeirão Três Bocas
Poço Jamile Dequech	46,00	Ribeirão Cafezal
Poço Jamile Dequech	100,00	Ribeirão Cafezal

Abastecimento de Água

Sede Municipal

Estações Elevatórias: 41

17 EEB
24 EET



Abastecimento de Água

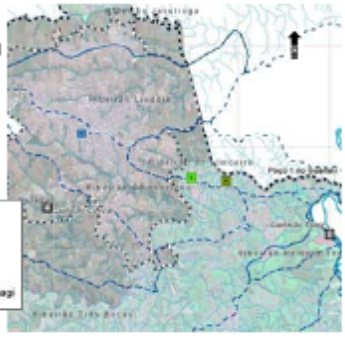
Sede Municipal

ETA

Tratamento Convencional
Capacidade: 7.092 m³/h

ETA Tibagi 4.500 m³/h
Lodo lançado no rio

ETA Cafezal 2.592 m³/h
Lodo vai para ETE Sul



Abastecimento de Água

Sede Municipal

Reservação

29 Reservatórios:

3 água bruta:
4.400 m³

26 água tratada:
91.009 m³



Abastecimento de Água

Sede Municipal

Ligações e Economias

131.709 ligações e 181.205 economias

Categoria	Nº de economias ativas de água	% de Economias por Categoria
Residencial	161.254	89,0
Comercial	17.663	9,7
Industrial	541	0,3
Utilidade Pública	1.037	0,6
Poder Público	710	0,4
Total	**181.205**	**100,0**

Abastecimento de Água

Sede Municipal

Volume Consumido por Categoria



ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Esgotamento Sanitário

- O serviço é prestado pela SANEPAR através de contrato de concessão
- Atendimento: 78,93% população urbana da Sede
- 87.482 ligações: 373.543 pessoas atendidas
- Rede coletora de esgoto: 1.414.024 m de tubulações
- Investimentos no Sistema de Esgotamento Sanitário de 1973 a 2008: R$ 120.565.899,08 - R$323/pessoa

Esgotamento Sanitário

Sede Municipal

Categoria	Número de economias ativas de esgoto	% de Economias por Categoria
Residencial	123.927	87,9
Comercial	15.551	11,0
Industrial	347	0,2
Utilidade Pública	703	0,5
Poder Público	412	0,3
Total	**140.940**	**100,0**

Esgotamento Sanitário

Sede Municipal

Abrangência Atual

Distribuição Sub-Bacias:

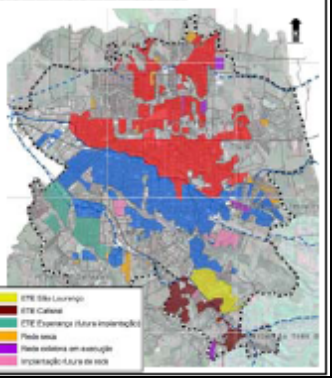
41,2% Rib. Lindóia

39,7% Rib. Cambezinho

8,2% Rib. Cafezal

5,5% Rib. Jacutinga

5,4% Rib. Limoeiro



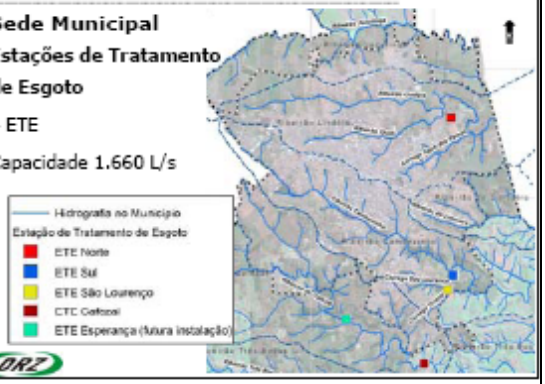
Esgotamento Sanitário

Sede Municipal
Estações Elevatórias de Esgoto
14 EEE operadas pela SANEPAR



Esgotamento Sanitário

Sede Municipal
Estações de Tratamento de Esgoto
4 ETE
Capacidade 1.660 L/s



Esgotamento Sanitário

Dados Gerais das ETEs				
ETE	Norte	Sul	Cafezal	São Lourenço
Corpo receptor	Ribeirão Lindóia	Ribeirão Cambezinho	Ribeirão Cafezal	Córrego Cristal
Sub-bacia	Lindóia	Cambezinho	Cafezal	Cambezinho - São Lourenço
Início da operação	1996	1991	1996	1996
Tipo de tratamento	RALF + filtro biológico	RALF + filtro biológico	RALF + lagoa de polimento	RALF + lagoa de polimento
População de projeto (hab.)	177.624	224.837	38.300	31.270
Vazão de projeto (L/s)	655	895	55	55
Quantidade de lodo gerado e destinação final (média 2008)	730m³/mês - agricultura	428m³/mês - agricultura	51m³/mês - agricultura	31m³/mês - agricultura
Validade da Licença de Operação (LO)	29/8/2014	29/8/2014	29/8/2014	29/8/2014
Parâmetros de monitoramento nas LO's (Resolução SEMA 021/2009)	DBO até 90 mg/L			
	DQO até 225 mg/L			

RALF: Reatores Anaeróbios de Lodo Fluidizado

Esgotamento Sanitário

Unidades Instaladas nas ETE's				
Unidades das ETE's	ETE Norte	ETE Sul	ETE Cafezal	ETE São Lourenço
Gradeamento	2	2	1	1
Desarenador	2	2	1	1
Decantador Primário	1	2	-	-
Biodigestor	1	2	-	-
Adensador de Lodo	1	1	-	-
Centrífuga	2	2	-	-
RALF (Reator Anaeróbio de Lodo Fluidizado)	4	4	2	2
Filtro Biológico	2	3	-	-
Decantador Secundário	2	3	-	-
Leitos de Secagem	26	23	8	8
Lagoa Aeróbia	-	-	1	1
Desinfecção	-	-	-	-

Esgotamento Sanitário

ETE SUL - Análises Físico-Químicas e Bacteriológicas				
Período Jan. a Nov. 2008	Limites	Média	Mínimo	Máximo
Vazão Média (L/s)	Capacidade média 512L/s	276,22	255,67	308,29
Vazão Máxima (L/s)	Capacidade máx. 825L/s	538,00	474,00	697,00
Volume mês (m³/mês)		726.333,00	684.784,00	806.198,00
DBO Afluente (mg/L)		354,76	247,70	612,00
DBO Efluente (mg/L)	<= 60	27,26	15,00	39,70
Eficiência: % Redução DBO		91,77	85,51	95,96
Sólidos Sed. Afluente (mL/L)		5,41	2,00	15,00
Sólidos Sed. Efluente (mL/L)	<= 1,0	0,20	0,00	0,80
DQO Afluente (mg/L)		564,91	499,00	716,00
DQO Efluente (mg/L)	<=150	63,09	24,00	93,00
% Redução DQO		88,49	82,38	96,00
N Amoniacal do Efluente Final (mg/L N)		27,79	14,60	35,30

Valores médios atendem padrões estabelecidos pelo IAP

Esgotamento Sanitário

Análises do Corpo Receptor da ETE Sul				
RIBEIRÃO CAMBEZINHO				
Período Jan. a Nov. 2008	Limites	Média	Mínimo	Máximo
DBO Efluente Final (mg/L)	<= 60	27,26	15,00	39,70
DBO Montante - 100m (mg/L)		4,88	11,70	1,90
DBO Jusante - 100m (mg/L)		37,93	22,10	67,00
DBO Ponto 2 - 1000m (mg/L)		10,35	5,50	19,00
DQO Efluente Final ETE (mg/L)	<= 150	66,64	24,00	106,00
DQO Montante - 100m (mg/L)		12,73	2,00	22,00
DQO Jusante (mg/L)		87,73	59,00	112,00
DQO Ponto 2 - 1000m (mg/L)		29,55	16,00	44,00
N Amoniacal (mg/L) Montante - 100m		1,47	0,00	3,40
N Amoniacal (mg/L) Jusante - 100m		23,01	2,80	33,60
N Amoniacal (mg/L) Ponto 2 - 1000m		12,16	3,90	34,70
Oxigênio dissolvido (mg/L) Montante		7,57	6,70	8,60
Oxigênio dissolvido (mg/L) Jusante		6,28	5,20	8,20
Oxigênio dissolvido (mg/L) Ponto 2		6,55	5,60	8,40

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS

Limpeza urbana e manejo de resíduos

Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos: conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final do lixo doméstico e do lixo originário da varrição e limpeza de logradouros e vias públicas

Geração de resíduos em Londrina

Em 2007: 408.223 e em 2028: 618.730 kg/dia, considerando 0,82 kg/habitante/dia (SNIS, 2008)

Limpeza urbana e manejo de resíduos

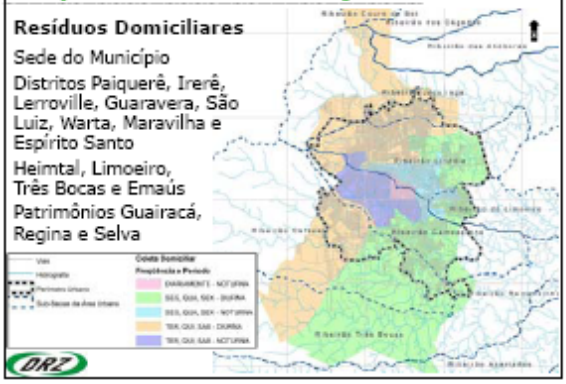
Resíduos Domiciliares

Sede do Município

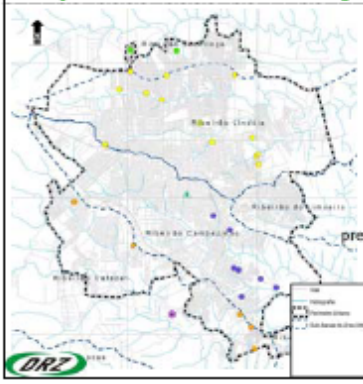
Distritos Paiquerê, Irerê, Lerroville, Guaravera, São Luiz, Warta, Maravilha e Espírito Santo

Heimtal, Limoeiro, Três Bocas e Emaús

Patrimônios Guairacá, Regina e Selva



Limpeza urbana e manejo de resíduos



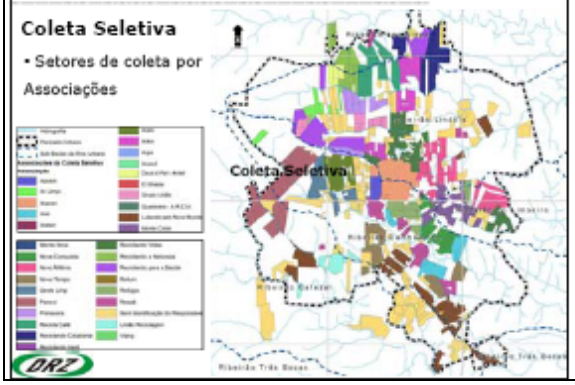
Coleta Seletiva

- 33 Associações:
  - 31 Sede Municipal
  - 1 Distrito Irerê
  - 1 Distrito Guaravera
- Unidades de triagem = Barracões Associações
- CEPEVE - Central de pesagem e vendas - prensagem e comercialização de materiais de 20 Associações

Limpeza urbana e manejo de resíduos

Coleta Seletiva

- Setores de coleta por Associações



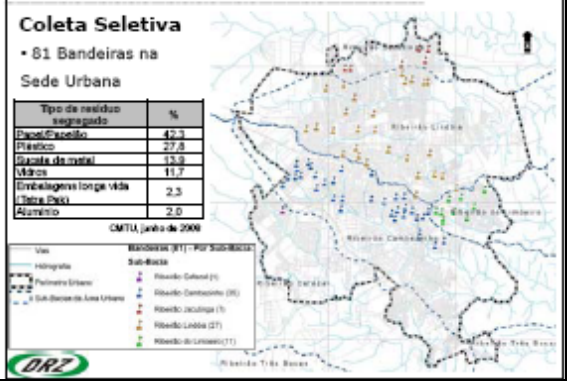
Limpeza urbana e manejo de resíduos

Coleta Seletiva

- 81 Bandeiras na Sede Urbana

Tipo de resíduo segregado	%
Papel/Papelão	42,3
Plástico	27,8
Sucata de metal	13,8
Vidros	11,7
Embalagens longa vida (Tetra Pak)	2,3
Alumínio	2,0

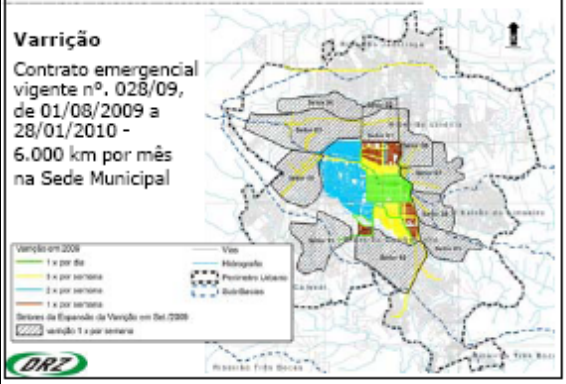
OMTU, junho de 2009



Limpeza urbana e manejo de resíduos

Varrição

Contrato emergencial vigente nº. 028/09, de 01/08/2009 a 28/01/2010 - 6.000 km por mês na Sede Municipal



Limpeza urbana e manejo de resíduos

Capina e roçagem

2009 - contrato emergencial nº. 014/09 - capina e roçagem de áreas verdes urbanizadas, limpeza e conservação de patrimônio público

contrato vigente 24/03/2009 a 20/09/2009=1.500.000,00 m²

contrato vigente 15/04/2009 a 20/09/2009=1.000.000,00 m²

Abrangendo cerca de 65% das áreas públicas

Limpeza lotes particulares pelo Código de Posturas = obrigação do proprietário

Fiscalização, após 15 dias da notificação multa

Limpeza urbana e manejo de resíduos

Poda e corte arborização urbana

Realizada atualmente pela SEMA, segundo a mesma precisa ser terceirizada pois a estrutura atual não atende a demanda

Até final de 2008 atendia apenas casos emergenciais e parte das solicitações - média de poda e corte em 160 árvores/mês

Pedidos de 2005 ainda estão sendo executados

Limpeza urbana e manejo de resíduos

Entulho

Município não possui Plano Integrado de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil

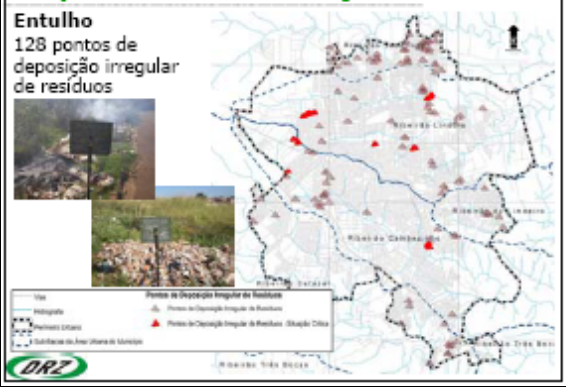
Não existe programa para coleta de entulho de pequenos geradores, apenas ação corretiva - problemas com número elevado de pontos de deposição irregular de entulho (fundos de vale e terrenos baldios)

2008 - Coleta média 100-120m³/dia de entulhos em pontos de deposição irregular - valor insuficiente visto a demanda

Limpeza urbana e manejo de resíduos

Entulho

128 pontos de deposição irregular de resíduos



Limpeza urbana e manejo de resíduos

Resíduos dos Serviços de Saúde

Responsabilidade do Gerador elaborar Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde

Estimativa 2005 para as unidades municipais: 13.340 kg/mês de resíduos

De acordo coma Diretoria de Saúde Ambiental da Autarquia Municipal de Saúde até 2008 cerca de 80% dos estabelecimentos já haviam protocolado o PGRSS para análise

Limpeza urbana e manejo de resíduos

Aterro Controlado

Recebe em torno de 380 t/dia resíduos domiciliares

O aterro recebe também resíduos provenientes da limpeza pública: varrição, capina, roçagem, limpeza do sistema de drenagem, poda e corte da arborização urbana



Limpeza urbana e manejo de resíduos

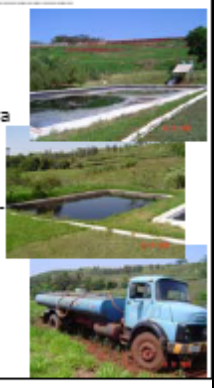
Aterro Controlado

Tratamento biológico do chorume

Lagoa aerada e tanque de decantação, sendo coletada pelo caminhão pipa para o processo de recirculação junto às células de resíduos

2009 - aterro tem apresentado problemas de contaminação/operação - sem controle adequado do chorume

IAP constatou vazamento de chorume sem tratamento - análises químicas da água do Córrego dos Periquitos identificaram contaminação



Limpeza urbana e manejo de resíduos

Resíduos Poda e Corte no aterro

Parte bruta comercializada

Galhos e folhas triturados, 20m³/dia = compostagem

O Composto é utilizado em viveiros

Em 2008 - 80 t confinado



Limpeza urbana e manejo de resíduos

Áreas sugeridas para implantação Aterro Sanitário



DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS

Drenagem e manejo das águas pluviais

Neste Plano, o componente Drenagem e Manejo de Águas Pluviais, em sua fase de diagnóstico, pretendeu analisar o sistema de drenagem natural, macro drenagem e micro-drenagem, apontando seus problemas, existentes e potenciais, especialmente os de macro-drenagem e micro-drenagem

Drenagem e manejo das águas pluviais

Drenagem Natural

Características morfométricas - utilizando bacias pilotos que interferem diretamente na dinâmica urbana de Londrina, ou seja, as bacias do Ribeirão Jacutinga, Ribeirão do Limoeiro e Ribeirão Três Bocas.

Neste contexto, as bacias hidrográficas dos afluentes destes três ribeirões não foram analisadas por questões metodológicas, pois, é a partir de bacias hidrográficas de 4ª ordem que o estudo dos parâmetros morfométricos e tratamentos estatísticos se fazem convenientes (Canali, 1986).

Drenagem e manejo das águas pluviais

Drenagem Natural

Segmentos de canais da bacia do Ribeirão Jacutinga por ordem de hierarquia fluvial

Ordem	Nº de Segmentos	Comprimento total dos segmentos (km)	Comprimento médio por ordem de segmentos (m)
1ª	116	92,24	795,15
2ª	37	56,74	1.533,63
3ª	3	43,55	14.519,40
4ª	1	57,00	57.004,27

Parâmetro morfométricos da bacia do Ribeirão Jacutinga

Parâmetro	Valor / Unidade
Área da Bacia - A	237,28 km²
Perímetro da Bacia - P	84,32 km
Comprimento da Bacia - Lb	31 km
Altura da Bacia - Hb	335 m
Comprimento do Canal Principal - Lcp	57 km
Altura do Canal Principal - Hcp	201 m
Densidade Hidrográfica - Dh	0,40 rios/km²
Densidade de Drenagem - Dd	1,05 km/km²
Extensão do Percurso Superficial - Eps	0,525 km/km²
Relação de Relevo - Rr	10,80 m/km ou 1,08%
Gradiente do Canal Principal - Gcp	3,53 m/km ou 0,35%
Coeficiente de Compacidade (fator de forma) - Kc	1,53 (alongada)

Drenagem e manejo das águas pluviais

Macro-drenagem

Em Londrina, pela configuração da drenagem natural, com relativa abundância de rios, o sistema de macro-drenagem ainda conserva, na maior parte dos rios, as configurações originais de leitos, ou seja, não existem em Londrina, grandes canais de escoamento ou rios canalizados

Canal localizado junto à Avenida 10 de Dezembro - extensão aproximada de 2,7 km (cruzamento com a Avenida Juscelino Kubitscheck até o desemboque no Parque Municipal Arthur Thomas)

Manutenção periódica para limpeza de fundo, e retirada da vegetação

Monitoramento da vazão que chega a este canal, pois existe um canal afluente a este, localizado próximo a estação da Copel, que escoa uma grande vazão e causa alguns problemas em épocas de chuva intensa

Drenagem e manejo das águas pluviais

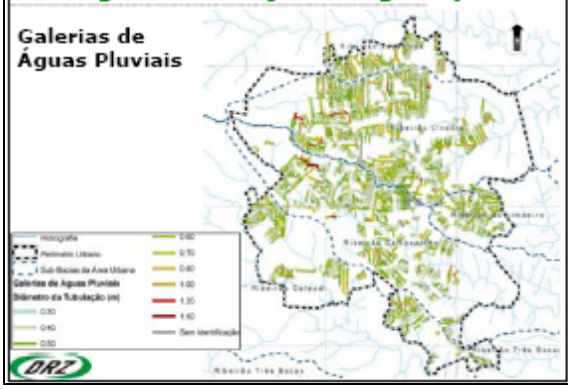
Micro-drenagem

O sistema de drenagem é composto de uma série de unidades e dispositivos hidráulicos (Fernandes, 2002)

Greide
Guia
Sarjeta
Sarjetões
Bocas coletoras
Galerias
Condutos de ligação
Poços de visita e ou de queda
Trecho de galeria
Caixas de ligação
Emissários
Dissipadores
Bacias de drenagem

Drenagem e manejo das águas pluviais

Galerias de Águas Pluviais



Drenagem e manejo das águas pluviais

Galerias de Águas Pluviais

Informações do sistema de galerias de águas pluviais de Londrina

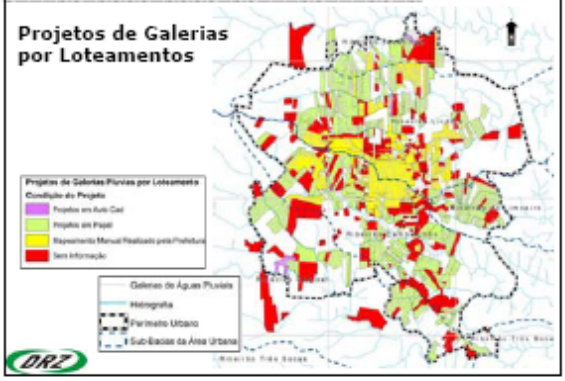
Diâmetro da tubulação (m)	Extensão da rede mapeada (m lineares)	%	Trechos mapeados (poço de visita/poço de queda)	%	Bocas de Lobo mapeadas	%
Sem identificação	5.542	0,83	69	0,77	0	0,00
0,30	1.453	0,22	31	0,23	43	0,19
0,40	365.342	55,04	4.980	51,93	11.302	50,91
0,50	94.961	14,30	1.282	14,23	3.369	15,19
0,60	93.405	14,07	1.347	14,95	3.393	15,29
0,70	230	0,03	5	0,06	15	0,07
0,80	70.942	10,69	1.109	12,29	2.699	12,15
1,00	24.348	3,67	389	4,32	862	3,87
1,20	5.575	0,81	81	0,90	171	0,77
1,50	2.429	0,37	30	0,33	109	0,48
Total	663.799	100	9.012	100	22.168	100

Informações do sistema de galerias de águas pluviais de Londrina por sub-bacia

Sub-bacias	Extensão da rede mapeada (m lineares)	%	Trechos mapeados (Poço de Visita/Poço de Queda)	%	Bocas de Lobo mapeadas	%
RIB. JACUTINGA	334.696	50,42	4.519	50,14	11.418	51,49
RIB. DO LIMOEIRO	54.593	8,22	802	8,90	2.039	9,19
RIB. TRÊS BOCAS	274.511	41,35	3.709	41,16	8.743	39,39
TOTAL	663.799	100	9.012	100	22.198	100

Drenagem e manejo das águas pluviais

Projetos de Galerias por Loteamentos



Drenagem e manejo das águas pluviais

Projetos de Galerias por Loteamentos

Informações existentes sobre os projetos de galerias de águas pluviais de Londrina por sub-bacia

Itens Inventariados	Sub-bacias						Total	Área (km²)	%
	Rib. Jacutinga	Rib. Três Bocas	Rib. do Limoeiro	Rib. Jacutinga/ Três Bocas (*)	Rib. Jacutinga/ Limoeiro (*)	Rib. Três Bocas/Limoeiro (*)			
Nº de loteamentos	205	204	48	20	13	8	868	-	-
Área total ocupada pelos loteamentos (km²)	35,2	48,7	4	6,5	1,5	1,8	-	98,7	100
Projetos existentes	105	131	32	3	11	5	285	43,2	48,18
Projetos digitais existentes (dwg)	3	1	0	0	0	0	4	0,1	0,19
Cadastro da prefeitura (caderno)	74	43	0	8	0	0	125	17,9	19,98
Projeto não encontrado	104	121	11	11	2	3	252	27,9	31,16
Planilha de atualização/encaminhamento	69	68	24	1	8	4	172	-	-

(*) Loteamentos implantados em duas sub-bacias

Estimativa dos sistemas de galerias de águas pluviais sem cadastro na prefeitura

Loteamentos	Área (km²)	Extensão da rede (m lineares)	%	Trechos (Poço de Visita/Poço de Queda)	%	Bocas de Lobo	%
Total dos Loteamentos	69,70	864.390*	100,00	13.093*	100,00	32.250*	100,00
Projetos Mapeados	61,74	669.790	68,83	9.012	68,85	22.190	68,80
Projetos Não Encontrados	27,68	300.600*	31,17	4.081*	31,17	10.060*	31,17

(*) Estimativa de acordo com as características dos loteamentos

Drenagem e manejo das águas pluviais

Estimativa e projeção dos custos do sistema de drenagem

Custo total das tubulações estimadas em Londrina

Diâmetro da tubulação (m)	Extensão da rede mapeada (m lineares)	%	Estimativa do total da rede existente (m lineares)	Valor unitário da tubulação (R$)	Valor total da tubulação (R$)
Sem identificação	5.342	0,80	7.761		
0,30	1.455	0,22	2.062	20,64*	47.553,30
0,40	385.342	56,04	530.700	31,96**	16.870.922,73
0,60	94.851	14,30	137.950	39,69*	5.475.242,86
0,80	90.421	14,07	136.696	59,44**	8.065.927,61
0,70	230	0,03	330	-	-
0,90	70.942	10,69	103.009	141,35**	14.560.480,78
1,00	24.348	3,67	35.375	174,91**	6.188.967,54
1,20	5.373	0,81	7.807	244,91**	1.911.919,52
1,50	2.429	0,37	3.529	367,84*	1.298.151,19
Total	663.793	100	864.290	-	54.899.175,73

Estimativa dos custos totais dos dispositivos de drenagem urbana existentes em Londrina

Galerias Pluviais (m lineares)	Valor total (R$)	Poço de Visita / Poço de Queda (unidades)	Valor total (R$)	Bocas de Lobo (unidades)	Valor total (R$)	Valor total do sistema (R$)
964.390	54.802.175,73	13.093	22.406.582,46	32.250	50.847.504,30	128.056.262,51

Drenagem e manejo das águas pluviais

Estimativa e projeção dos custos do sistema de drenagem

Percentuais de gastos com dispositivos do sistema de drenagem urbana:
Aquisição de tubos = (42,79%)
Bocas de lobo = (39,7%)
Poços de visita/queda = (17,51%)
representam aproximadamente 70% do total de uma obra de galeria de água pluvial

Estimativas e projeções dos custos totais dos dispositivos de drenagem urbana de Londrina

Período	Estimativa do valor total do sistema de drenagem (R$)	Estimativa do valor gasto por período (R$)
Até 2008	182.937.517,86	182.937.517,86
de 2008 a 2010	194.134.757,46	11.197.239,59
de 2008 a 2018	227.459.009,75	44.522.291,89
de 2008 a 2028	277.272.256,86	94.334.721,00

Alguns indicadores
custo do sistema de drenagem urbana de Londrina - R$ 189,69/m de rede construída
custo anual por habitante - R$ 10,59 por habitante/ano
custo por imóvel (unidade construída) - R$ 31,32 por imóvel construído/ano

Drenagem e manejo das águas pluviais

Dissipadores de Energia

Dispositivo que visa promover a dissipação da energia de fluxos d'água escoados através de canalizações, de modo a reduzir os riscos dos efeitos de erosão nos próprios dispositivos ou nas áreas adjacentes

(Deliberação nº 060/2005 DEM/PR)



Drenagem e manejo das águas pluviais

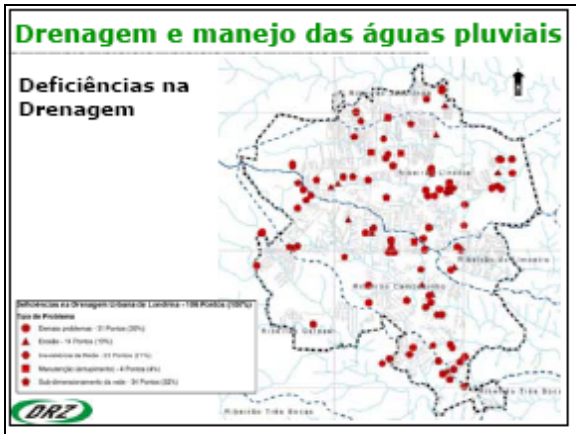
Dissipadores de Energia

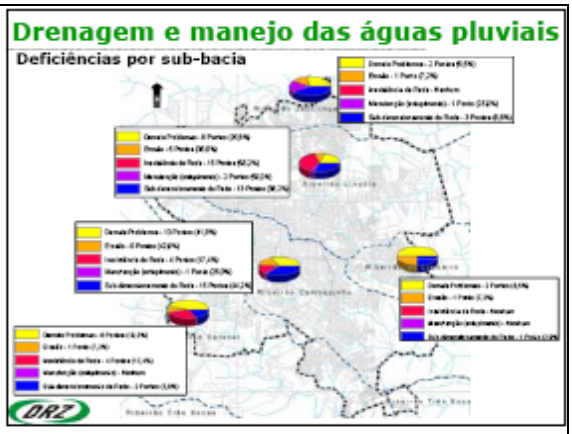
Distribuição por sub-bacias dos dissipadores de energia das galerias de águas pluviais de Londrina, de acordo com o diâmetro da tubulação

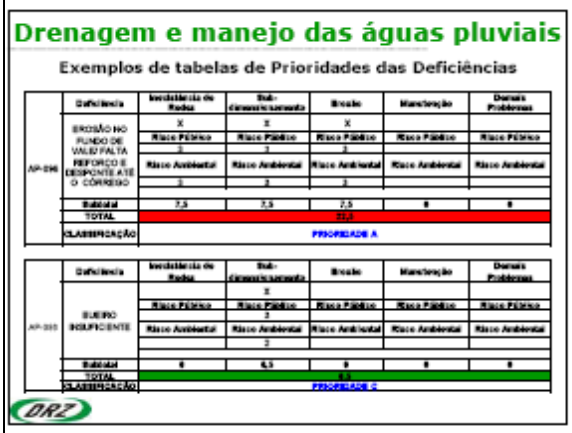
Diâmetro da Tubulação (m)	Quantidade de Dissipadores			
	Bacia do Ribeirão Jacutinga	Bacia do Ribeirão Três Bocas	Bacia do Ribeirão do Limoeiro	Total
Sem identificação	2	5	2	19
0,30	0	2	0	2
0,40	32	19	8	119
0,60	16	37	7	60
0,80	30	58	10	106
0,70	1	3	0	4
0,90	64	49	14	127
1,00	25	14	2	41
1,20	9	4	0	13
1,50	1	4	0	5
Total	181	332	91	454

Com este levantamento, observou-se que os corpos d'água com maiores números de dissipadores, portanto com maior potencial de risco de poluição e outros problemas de ordem estrutural e ambiental são:

Ribeirão Cambé - 61 dissipadores (Sub-bacia Ribeirão Três Bocas)
Ribeirão Lindóia - 54 dissipadores (Sub-bacia Ribeirão Jacutinga)
Ribeirão Quati - 40 dissipadores (Sub-bacia Ribeirão Jacutinga)
Córrego Barreiro - 26 dissipadores (Sub-bacia Ribeirão do Limoeiro)

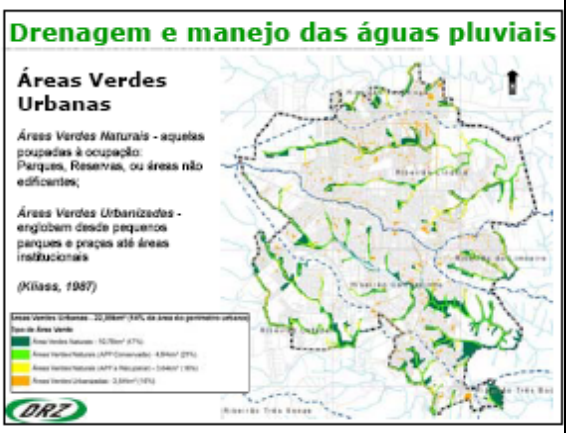


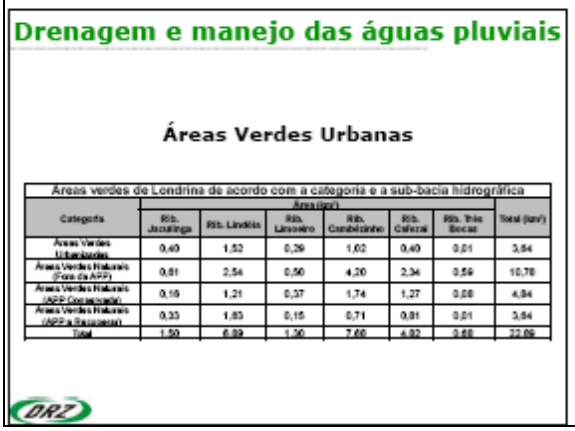




	Deficiência	Inexistência de Redes	Sub-dimensionamento	Erosão	Manutenção	Demais Problemas
AP-096	EROSÃO NO FUNDO DE VALIO FALTA REFORÇO E DESPONTE ATÉ O CÓRREGO	X	X	X		
		Risco Pétrico	Risco Pábilo	Risco Pábilo	Risco Pábilo	Risco Pétrico
		3	3	3		
		Risco Ambiental	Risco Ambiental	Risco Ambiental	Risco Ambiental	Risco Ambiental
		3	3	3		
	Subtotal	7,5	7,5	7,5	0	0
	TOTAL	22,5				
	CLASSIFICAÇÃO	PRIORIDADE A				

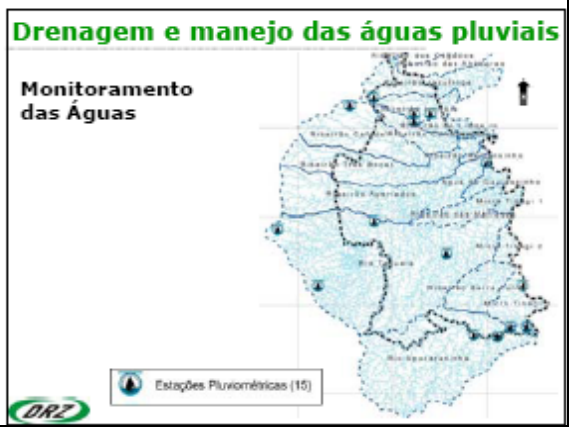
	Deficiência	Inexistência de Redes	Sub-dimensionamento	Erosão	Manutenção	Demais Problemas
AP-095	BUEIRO INSUFICIENTE		X			
		Risco Pétrico	Risco Pábilo	Risco Pábilo	Risco Pábilo	Risco Pétrico
			3			
		Risco Ambiental	Risco Ambiental	Risco Ambiental	Risco Ambiental	Risco Ambiental
			3			
	Subtotal	0	6,5	0	0	0
	TOTAL	6,5				
	CLASSIFICAÇÃO	PRIORIDADE C				





Áreas verdes de Londrina de acordo com a categoria e a sub-bacia hidrográfica

Categoria	Área (km²)						
	Rib. Jacutinga	Rib. Lindéia	Rib. Limoeiro	Rib. Cambézinho	Rib. Cafezal	Rib. Três Bocas	Total (km²)
Áreas Verdes Urbanizadas	0,40	1,52	0,29	1,02	0,40	0,01	3,64
Áreas Verdes Naturais (Fora da APP)	0,61	2,54	0,50	4,20	2,34	0,59	10,78
Áreas Verdes Naturais (APP Conservada)	0,16	1,21	0,37	1,74	1,27	0,08	4,84
Áreas Verdes Naturais (APP a Recuperar)	0,33	1,63	0,15	0,71	0,81	0,01	3,64
Total	1,50	6,89	1,30	7,68	4,82	0,68	22,89



Drenagem e manejo das águas pluviais

Monitoramento das Águas

Estações pluviométricas da região de Londrina

Código da estação	Nome da estação	Município	UTM (E)	UTM (N)	Altitude (m)	Data de instalação
2550015	USINA APUCARANINHA	LONDRINA	506490,397	7375296,134	450	01/1946
2551010	LONDRINA	LONDRINA	484960,796	7421407,941	585	12/1/1953
2550016	CACHOEIRA SALTO FIU	LONDRINA	505095,467	7375296,730	500	7/1/1955
2551035	SÃO LUIZ	LONDRINA	476178,525	7396255,241	740	19/5/1975
2551037	CALIFÓRNIA	CALIFÓRNIA	464305,229	7364499,678	790	19/5/1975
2551040	FABRICA DE PAPELÃO (SERRAGEM)	TAMARANA	467268,394	7373442,154	673	19/5/1975
2551030	CAMBÉ	CAMBÉ	471324,372	7425077,574	691	25/5/1975
2551003	EST AGROCLIMATOLOGICA LONDRINA	LONDRINA	484961,985	7429252,945	585	1/1/1976
2551072	VERA CRUZ - SE COPEL	LONDRINA	489073,427	7429255,969	559	1/1/1980
2551073	SITIO KIRSUNHA	LONDRINA	481467,212	7391995,581	390	7/1/1987
2551090	APUCARANA - SE COPEL	APUCARANA	465767,310	7392362,945	958	9/1/1989
2551089	LONDRINA - SE COPEL	LONDRINA	478135,092	7429802,488	630	9/1/1989
2551070	RIBEIRÃO DOS APERTADOS	LONDRINA	500000,000	7412190,286	500	4/1/1989
2550096	PORTO LONDRINA	LONDRINA	507847,809	7366478,851	400	19/5/1997
2550071	MONTANTE BARRAGEM FIU	TAMARANA	502282,958	7373134,767	645	4/1/2004

Drenagem e manejo das águas pluviais

Monitoramento das Águas



Drenagem e manejo das águas pluviais

Monitoramento das Águas

Estações fluviométricas da região de Londrina

Código da estação	Nome da estação	Nome do município	UTM (E)	UTM (N)	Curso d'água	Área de contribuição	Data de instalação
64564053	ETA - ARAPONGAS	ARAPONGAS	489377	7406829	RIBEIRÃO DOS APERTADOS	114,50	9/6/2001
64564051	JUSANTE DO RIBEIRÃO CICLONE	CAMBÉ	489800	7410253	RIBEIRÃO CICLONE	46,70	21/6/1997
64567103	ETA RAMAL - IBIPORÃ	IBIPORÃ	483153	7420870	RIBEIRÃO JACUTINGA	182,03	23/6/1998
64564091	MONTANTE ETA - LONDRINA (CAPEZAL)	LONDRINA	480178	7415828	RIBEIRÃO CAPEZAL	131,30	21/7/1998
64564053	APERTADOS	LONDRINA	500000	7412190	RIBEIRÃO DOS APERTADOS	280,00	1/2/1997
64562060	SITIO KIRSUNHA	LONDRINA	481467	7391892	RIO TAQUARA	720,00	7/7/1997
64564210	CIRCULÃO	LONDRINA	503405	7408805	RIO TIBAGI	23836,00	6/1/1997
64466053	SÃO JERÔNIMO	LONDRINA	503608	7370975	RIO TIBAGI	17900,00	23/7/1997
64464053	MONTANTE BARRAGEM FIU	TAMARANA	502282	7373135	RIO APUCARANINHA	564,00	30/1/2004

Drenagem e manejo das águas pluviais

Considerações Finais

No setor drenagem e manejo de águas pluviais, alguns fatores são fundamentais para alcançar boa qualidade nos serviços:

- Reestruturação e modernização administrativa e operacional na SMOP, para que se tenha um planejamento eficaz das atividades relacionadas à drenagem, melhorando a estrutura física do setor, o quadro funcional, os equipamentos, o repasse de verbas e melhorando o atendimento público
- Elaboração de um Plano Diretor de Drenagem Urbana, a fim nortear as ações referentes além de angariar recursos em fundos externos ao município que garantam a universalização do serviço
- Regularização das ocupações e loteamentos irregulares para instalação dos equipamentos urbanos necessários e obrigatórios
- Atualização de bases cartográficas e dados sobre chuvas, solos, ocupação e uso do solo, etc. que são fatores fundamentais para o correto dimensionamento dos sistemas de drenagem, evitando problemas de dimensionamento das redes
- Aquisição de equipamentos de última geração para limpeza e manutenção das redes de drenagem, garantindo a eficiência e durabilidade dos componentes do sistema

MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Desenvolvimento da Mobilização

Principais Atividades do Processo de Mobilização Social

- Reunião com Representantes dos Segmentos Organizados: Reunião Ampliada do Grupo Consultivo
- Audiência Pública
- 8 Plenárias Setoriais
- I Conferência
- Seminário Capacitação dos Delegados
- II Conferência



Figuras 128 a 141. Eslaides "Power point" da apresentação utilizada na Reunião Ampliada do Grupo Consultivo do PMSB de Londrina, realizada em 16 de setembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria

Fotos


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
REUNIÃO AMPLIADA DO GRUPO CONSULTIVO
DRZ
Gestão Ambiental
16 9 2009


16 9 2009


16 9 2009


PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
REUNIÃO AMPLIADA DO GRUPO CONSULTIVO
16 9 2009


PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
REUNIÃO AMPLIADA DO GRUPO CONSULTIVO
16 9 2009


PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
REUNIÃO AMPLIADA DO GRUPO CONSULTIVO
9 2009


16 9 2009


16 9 2009





Figuras 142 a 151. Fotos da Reunião Ampliada do Grupo Consultivo do PMSB Londrina, realizada em 16 de setembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

CMTU Londrina
Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização

PREFEITURA LONDRINA

ATA DE REUNIÃO AMPLIADA DO GRUPO CONSULTIVO

Aos dezesseis dias do mês de setembro de 2009, às 14h00min, no auditório do Centro Municipal de Assistência Social, sito à Avenida Juscelino Kubitschek, 2896, reuniram-se os membros dos grupos consultivo e executivo, segmentos organizados e DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. para Reunião ampliada do grupo consultivo, com objetivo de apresentar e recolher colaborações para o diagnóstico do Plano Municipal de Saneamento Básico - PMSB de Londrina. Os membros presentes assinaram lista de presença que segue com esta ata. Após a tolerância de horário, a reunião foi aberta às 14h30min pelo diretor administrativo financeiro da CMTU, André Oliveira de Nadai, que fez as devidas apresentações e em seguida passou a palavra para Luciana Quevedo Nunes, gerente de planejamento da DRZ, que apresentou os grupos de trabalho do município e a equipe técnica da DRZ. Em seguida iniciou a exposição do diagnóstico do município através de "PowerPoint" sobre o saneamento básico e fluxograma do processo de elaboração do PMSB. Dando continuidade aos trabalhos, o geógrafo - assistente de geoprocessamento da DRZ, Marcelo Gonçalves, apresentou os aspectos relevantes da qualidade da água no município de Londrina, bem como, a saúde e população mais vulnerável, mostrando o mapeamento, através das unidades de saúde, dos casos de doenças como hepatite, dengue, meningite e outras doenças relacionadas com a qualidade da água e a salubridade do ambiente. Ainda, destacou que os dados foram cruzados com informações dos CRAS. Catia Andersen Casagrande, engenheira ambiental da DRZ, apresentou o diagnóstico referente ao abastecimento de água. O Sr. João Batista M. Souza (João das Águas) observou que a Reserva do Apucaraninha, em litígio com Tamarana, não estava contemplada no diagnóstico. Foi deliberado e acatado a sugestão de incluir a área da Reserva no mapeamento e no diagnóstico, mesmo com os parcos dados existentes no município. Em seguida foi apresentada a síntese geral do abastecimento de água e do esgotamento sanitário do município de Londrina. Fernando de Barros (CONSEMMA) solicitou intervenção para pedir que sejam mapeados os pontos que não possuem atendimento por sistema de esgotamento sanitário, questionou se existe planejamento para atendimento dos mesmos e quais investimentos previstos. A sugestão do presidente do CONSEMMA e acatada pelos presentes é de mostrar a área sem o atendimento ao invés da área atendida, identificando no mapa os locais onde as obras estão em andamento e as obras já previstas. Com a palavra, os técnicos da SANEPAR, salientaram que todo o esgoto coletado em Londrina é tratado. Em seguida, João das Águas, solicita a inclusão de dados da qualidade da água referente a análise de coliformes e outras informações que estiverem disponíveis na SANEPAR. Ainda, solicitou informações pontuais referentes aos extravasamentos e estrangulamentos do sistema de esgotamento, quais as áreas que não são atendidas com abastecimento de água e não têm esgoto, permitindo a noção da real necessidade de expansão e investimento necessário para universalização dos serviços. Ficou deliberado por consignar na presente ata a solicitação de tais informações a SANEPAR. Com a palavra, a Senhora Cleunice de Oliveira Rosa, Membro da Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento, reforçou a importância de conter dados sobre a análise de coliformes, pois todas as amostras, recolhidas por esta Secretaria nas águas utilizadas para irrigação, apresentaram valores acima do limite tolerável. O Senhor Fernando de Barros, solicitou que sejam levantados quantos contribuintes possuem rede de esgoto à disposição e não estão utilizando os serviços, para que seja possível realizar um trabalho de conscientização para adesão a rede. Solicitação acatada pela SANEPAR, que deverá disponibilizar estas

Rua Prof. João Cândido, 1.213 CEP 86.010-001 CNPJ 86731320/0001-37 Fone (43) 3379-7900 Fax (43) 3379-7913 – Londrina – Pr.
www.cmtuld.com.br - e-mail: cmtu@londrina.pr.gov.br

CMTU LONDRINA
Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização

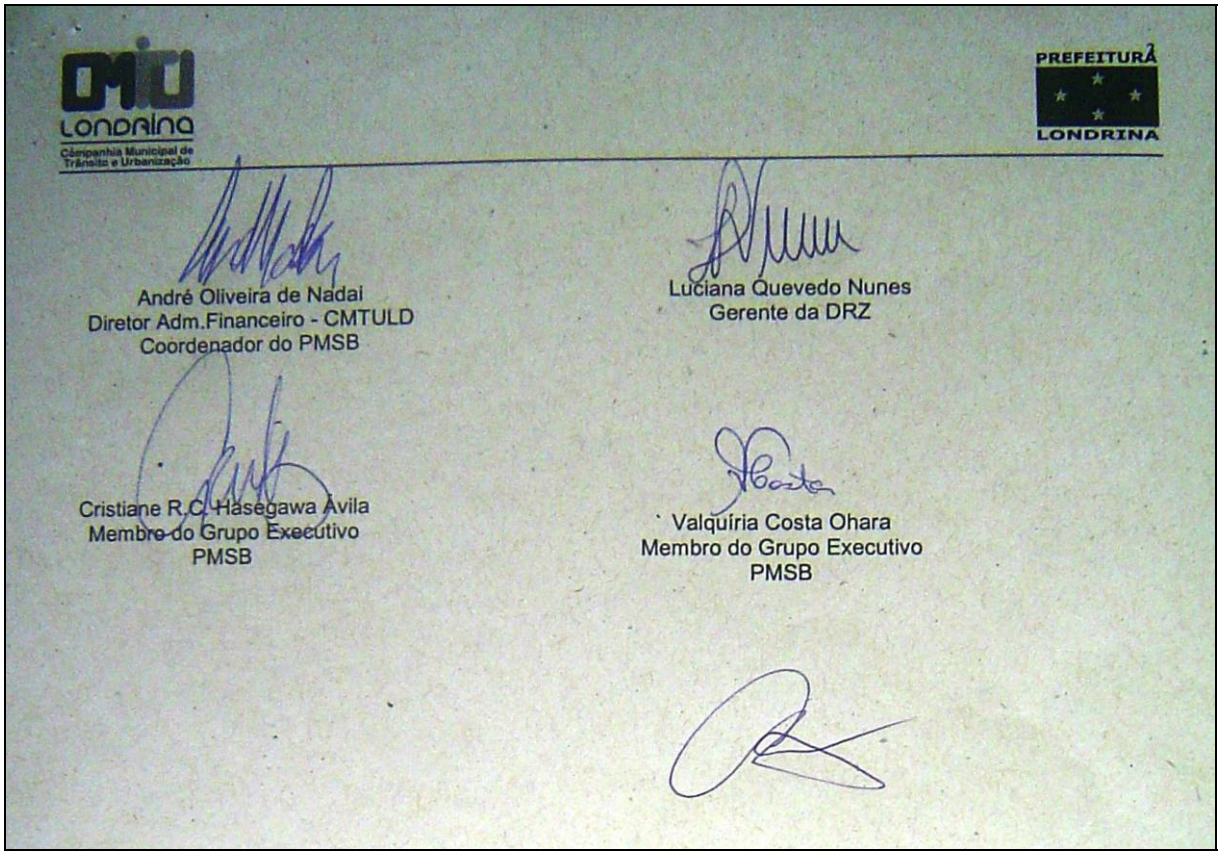
PREFEITURA LONDRINA

informações. O Tenente Rodrigo Massayuri Nakamura, representante do Corpo de Bombeiros, destacou que os hidrantes na cidade de Londrina não estão com pressão adequada para abastecimento dos caminhões da corporação, além da ausência de tampas. Os técnicos da SANEPAR informaram que a manutenção e algumas tampas foram repostas e doadas e que o problema da pressão resolvido em partes. Além deste fato, está prevista a pintura dos hidrantes em cores de acordo com a pressão de cada um. Em continuidade aos trabalhos, a Senhora Luciana Quevedo Nunes da DRZ, realizou a apresentação do diagnóstico da limpeza pública e manejo de resíduos urbanos: resíduos domiciliares, coleta de lixo, coleta seletiva, varrição, contratos emergenciais, capina, roçagem, resíduos de poda e corte de arborização, entulho e aterro controlado. Foi ressaltada a criação da cooperativa dos catadores neste mês de setembro, sendo que estes dados deverão ser incluídos posteriormente nos trabalhos do PMSB. O Senhor João das Águas, ponderou que o Igapó, Cabrinha necessitam de varrição mais constante, para se evitar o assoreamento. Além disso, comentou sobre a existência apenas de taxas para realização de serviços de coleta de resíduos, ou seja, inexistência de taxas para tratamento do lixo. Com a palavra, a Assistente Social da CMTU, Senhora Marilys Garani, informou que os 05 (cinco) Ecopontos foram criados para destinação de entulhos e que estão em fase de experiência, com resultados considerados positivos até então. Ficou deliberado que as informações de localização e estrutura dos Ecopontos sejam repassadas a DRZ para espacialização em SIG. Em continuidade, o Senhor Marcelo Gonçalves da DRZ, apresentou as informações da Drenagem e Manejo das Águas Pluviais. Destacou-se que os dados foram coletados junto à Secretaria Municipal de Obras do município e apresentou os dados em SIG dos seguintes temas: Drenagem natural, macro-drenagem, galerias de águas pluviais, projetos de galerias por loteamento. O Senhor João das Águas, sugeriu que sejam considerados, nos estudos, os problemas da drenagem relacionados à arborização urbana. Ao finalizar o último item da pauta proposta para a reunião, a apresentação do Plano de Mobilização Social, o professor Fernando Fernandes, solicitou a palavra para dizer que o diagnóstico apresentado estava excelente, porém, sugeriu que os dados sejam mais propositivos, propondo a DRZ a elaboração de uma síntese dos principais pontos relevantes do diagnóstico e a elaboração de um resumo executivo para ser encaminhado ao grupo consultivo. O Senhor Eduardo Silva, Representante da Secretaria de Agricultura e do Abastecimento do Estado do Paraná, expôs a necessidade da presença de técnico do IPPUL em todas as discussões do PMSB, por ser um órgão de planejamento e de implementação das ações para o desenvolvimento de Londrina. Devido o adiantar das horas, a apresentação do Plano de Mobilização pelas Assistentes Sociais da CMTU e da DRZ ficou prejudicado. Concluiu-se a reunião com a indicação de nova agenda para pontuar os pontos críticos do diagnóstico e a apresentação do Plano de Mobilização ao Grupo Consultivo, sem prejuízo da Audiência marcada para dia 24 de setembro de 2009. Sendo que nada mais foi deliberado, a reunião foi encerrada às 16h30min, e eu, Pollyanna Maria de Oliveira, lavrei a presente ata, que segue com a lista de assinatura dos presentes.

Pollyanna Maria de Oliveira
Coord. Presidência – CMTULD

Catia A. Casagrande
Catia Andersen Casagrande
Engenheira Ambiental da DRZ

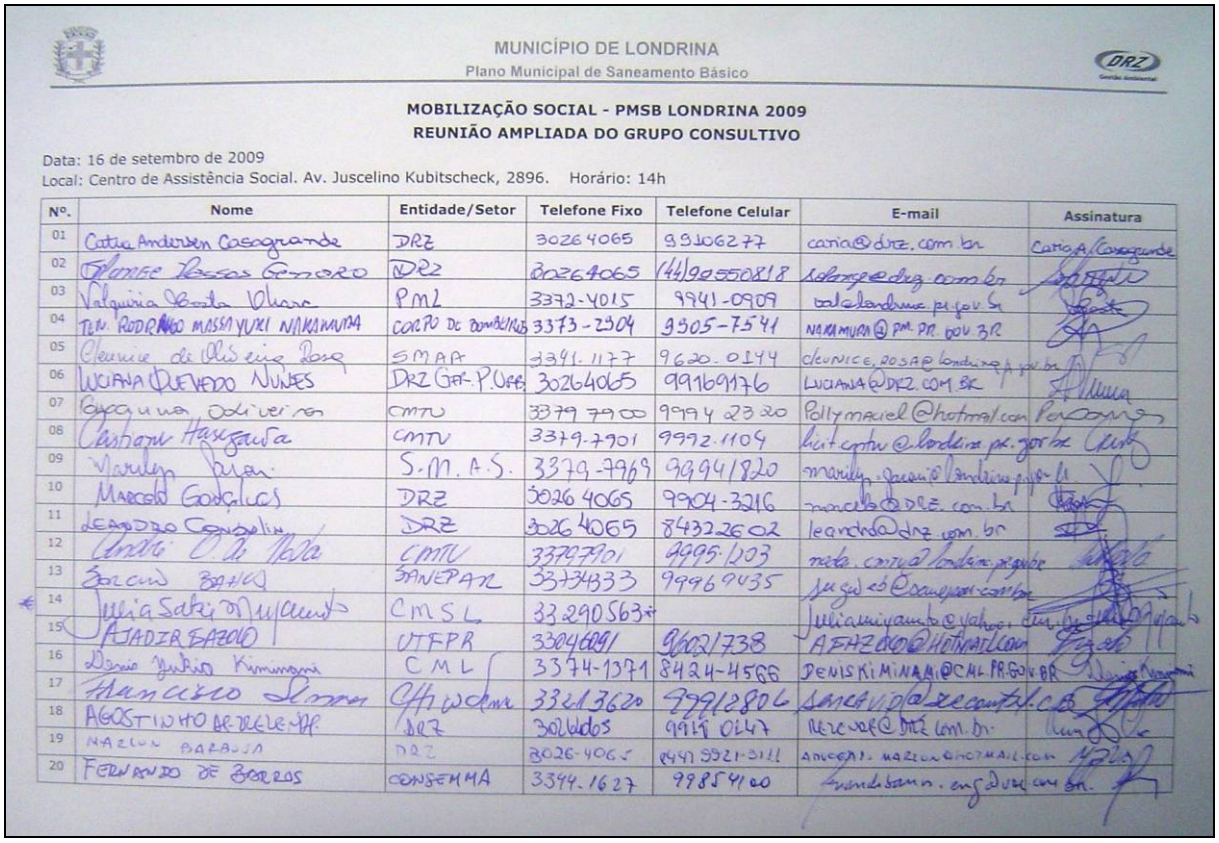
Rua Prof. João Cândido, 1.213 CEP 86.010-001 CNPJ 86731320/0001-37 Fone (43) 3379-7900 Fax (43) 3379-7913 – Londrina – Pr.
www.cmtuld.com.br - e-mail: cmtu@londrina.pr.gov.br



Figuras 152 a 154. Ata da Reunião Ampliada do Grupo Consultivo do PMSB Londrina, realizada em 16 de setembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

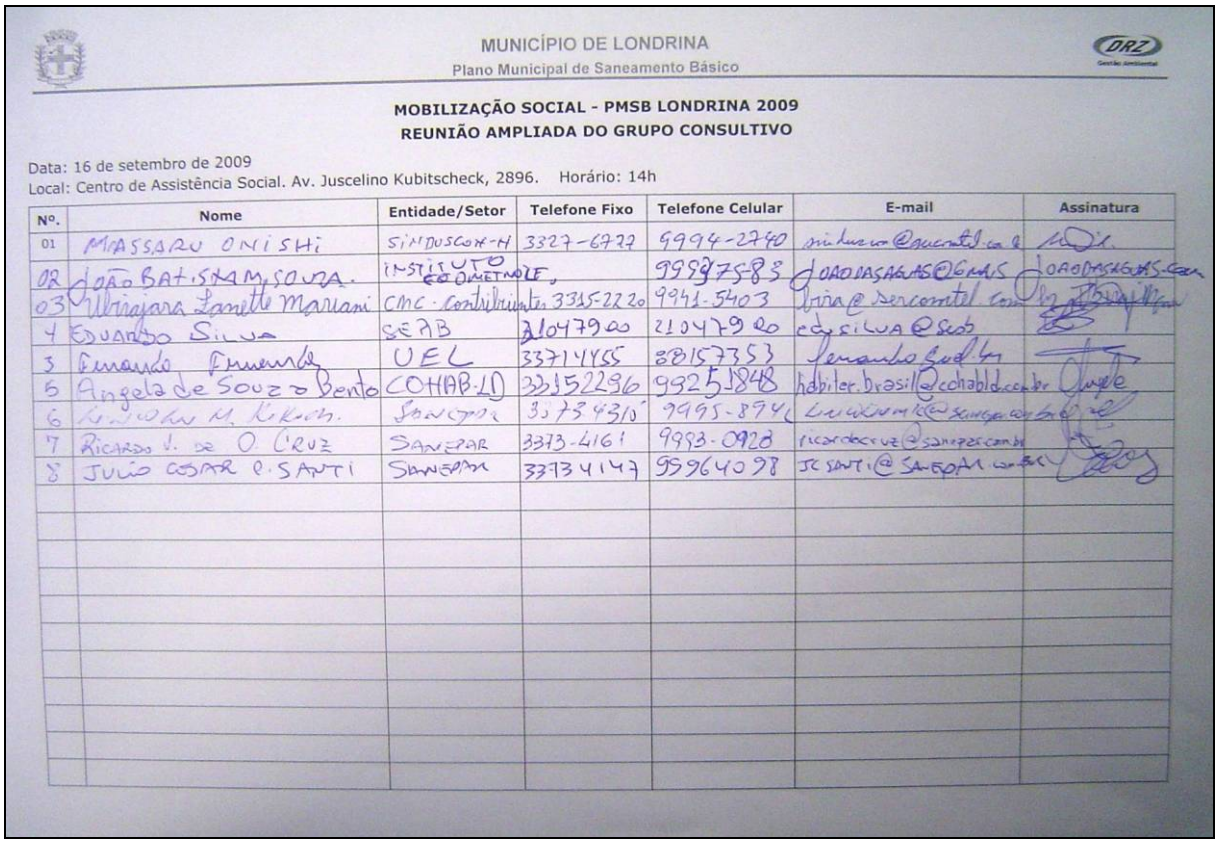


MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
REUNIÃO AMPLIADA DO GRUPO CONSULTIVO

Data: 16 de setembro de 2009
Local: Centro de Assistência Social. Av. Juscelino Kubitscheck, 2896. Horário: 14h

Nº.	Nome	Entidade/Setor	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	30264065	99106277	caria@drz.com.br	Catia A. Casagrande
02	Solange Rossas Genaro	DRZ	30264065	(44)90550818	solange@drz.com.br	[illegible]
03	Valquiria Costa Olivar	PML	3372-4015	9941-0909	val@londrina.pr.gov.br	[illegible]
04	TEN. RODRIGO MASSAYUKI NAKAMURA	CORPO DE BOMBEIROS	3373-2304	9905-7541	NAKAMURA@PM.PR.GOV.BR	[illegible]
05	Cleunice de Oliveira Rosa	SMAA	3341.1177	9620.0144	cleunice.rosa@londrina.pr.gov.br	[illegible]
06	LUCIANA QUEVEDO NUNES	DRZ GER. P.URB.	30264065	99169176	LUCIANA@DRZ.COM.BR	[illegible]
07	Pollyana Oliveira	CMTU	3379 7900	9994 2320	Pollymaciel@hotmail.com	[illegible]
08	Cristiano Hasegawa	CMTU	3379-7901	9992.1104	licit.cmtu@londrina.pr.gov.br	[illegible]
09	Marilyn Jacoi	S.M.A.S.	3379-7969	99941820	marilyn.jacoi@londrina.pr.gov.br	[illegible]
10	Marcelo Gonçalves	DRZ	30264065	9904-3216	marcelo@drz.com.br	[illegible]
11	LEANDRO CONSOLIN	DRZ	30264065	84322602	leandro@drz.com.br	[illegible]
12	Andrei O. de Nada	CMTU	33797901	9995.1203	nada.cmtu@londrina.pr.gov.br	[illegible]
13	Sorcino Bahia	SANEPAR	33734333	99969435	sergio.eb@sanepar.com.br	[illegible]
14	Julia Sabi Miyamoto	CMSL	33290563		juliamiyamoto@yahoo.com.br	[illegible]
15	AJADIR BAZOLO	UTFPR	33046091	96021738	AFAZOLO@HOTMAIL.COM	[illegible]
16	Denis Yukio Kiminami	CML	3374-1371	8424-4566	DENISKIMINAMI@CML.PR.GOV.BR	[illegible]
17	Francisco Simon	[illegible]	33213620	99912806	sancavid@sercomtel.com.br	[illegible]
18	AGOSTINHO DE REZENDE	DRZ	30264065	9919 0147	REZENDE@DRZ.COM.BR	[illegible]
19	MARLON BARBOSA	DRZ	3026-4065	(44) 9921-3111	ANDREADE.MARLON@HOTMAIL.COM	[illegible]
20	FERNANDO DE BARROS	CONSEMMA	3344.1627	99854100	fernandobarros.eng@drz.com.br	[illegible]



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
REUNIÃO AMPLIADA DO GRUPO CONSULTIVO

Data: 16 de setembro de 2009
Local: Centro de Assistência Social. Av. Juscelino Kubitscheck, 2896. Horário: 14h

Nº.	Nome	Entidade/Setor	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	MASSARU ONISHI	SINDUSCON-H	3327-6777	9994-2740	sinduscon@sercomtel.com.br	[illegible]
02	JOÃO BATISTAM SOUZA	INSTITUTO ECOMETNOLE		99937583	JOAODASAGUAS@GMAIS	JOAODASAGUAS.com
03	Ubirajara Lanette Mariani	CMC - contribuintes	3315-2220	9941-5403	bira@sercomtel.com.br	[illegible]
4	EDUARDO SILVA	SEAB	21047900	21047900	edusilva@seab	[illegible]
3	Fernando Fernandes	UEL	33714455	88157353	fernando.gud.br	[illegible]
5	Angela de Souza Bento	COHAB-LD	33152296	99251848	habiter.brasil@cohabld.com.br	[illegible]
6	[illegible]	SANEPAR	3373 4310	9995-8941	[illegible]@sanepar.com.br	[illegible]
7	RICARDO V. DE O. CRUZ	SANEPAR	3373-4161	9993-0928	ricardocruz@sanepar.com.br	[illegible]
8	JULIO CESAR P. SANTI	SANEPAR	33734147	99964098	JCSANTI@SANEPAR.com.br	[illegible]

Figuras 155 e 156. Lista de participantes da Reunião Ampliada do Grupo Consultivo do PMSB Londrina, realizada em 16 de setembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.22 Reunião Técnica - 2 de outubro de 2009

Data Realização: 02/10/2009

Horário: 9h.

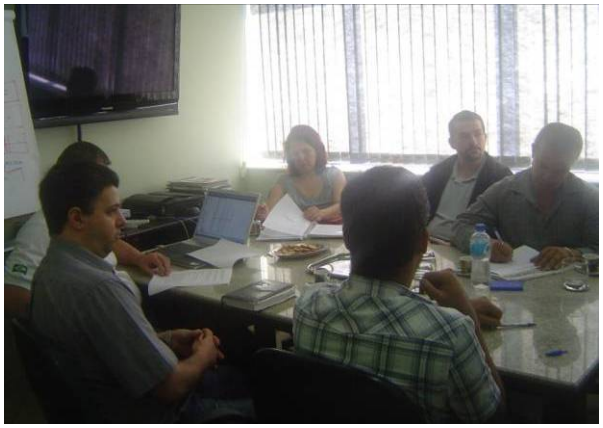
Local: Sala de reuniões - sede da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. - Londrina.

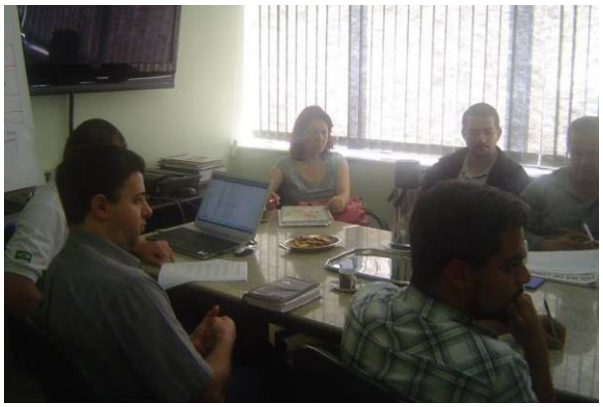
Temas de Discussão e Objetivo: Divulgação na Web: aprovação da ferramenta, devendo ser divulgado o PMSB através do “site” da prefeitura com “link” para o provedor da DRZ ou outro providenciado pelo Município; opção para interação com o Município (Fale Conosco) será acrescentada no “site” para que sugestões sejam encaminhadas para e-mail definido pelo Grupo Executivo; material disponibilizado: o Diagnóstico, o que é o Plano e as respostas das questões apresentadas na Primeira Audiência Pública (dia 24/09/09) poderão ser disponibilizados de imediato. Com relação ao OMA, este será disponibilizado após avaliação prévia do Grupo Executivo; análise do OMA: a DRZ entregará na CMTU-LD o CD com os arquivos do Diagnóstico e OMA em construção, o qual será disponibilizado pelo André Nadai para o Grupo Executivo.

Participantes: Membros do Grupo Executivo, da Administração Municipal de Londrina e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos



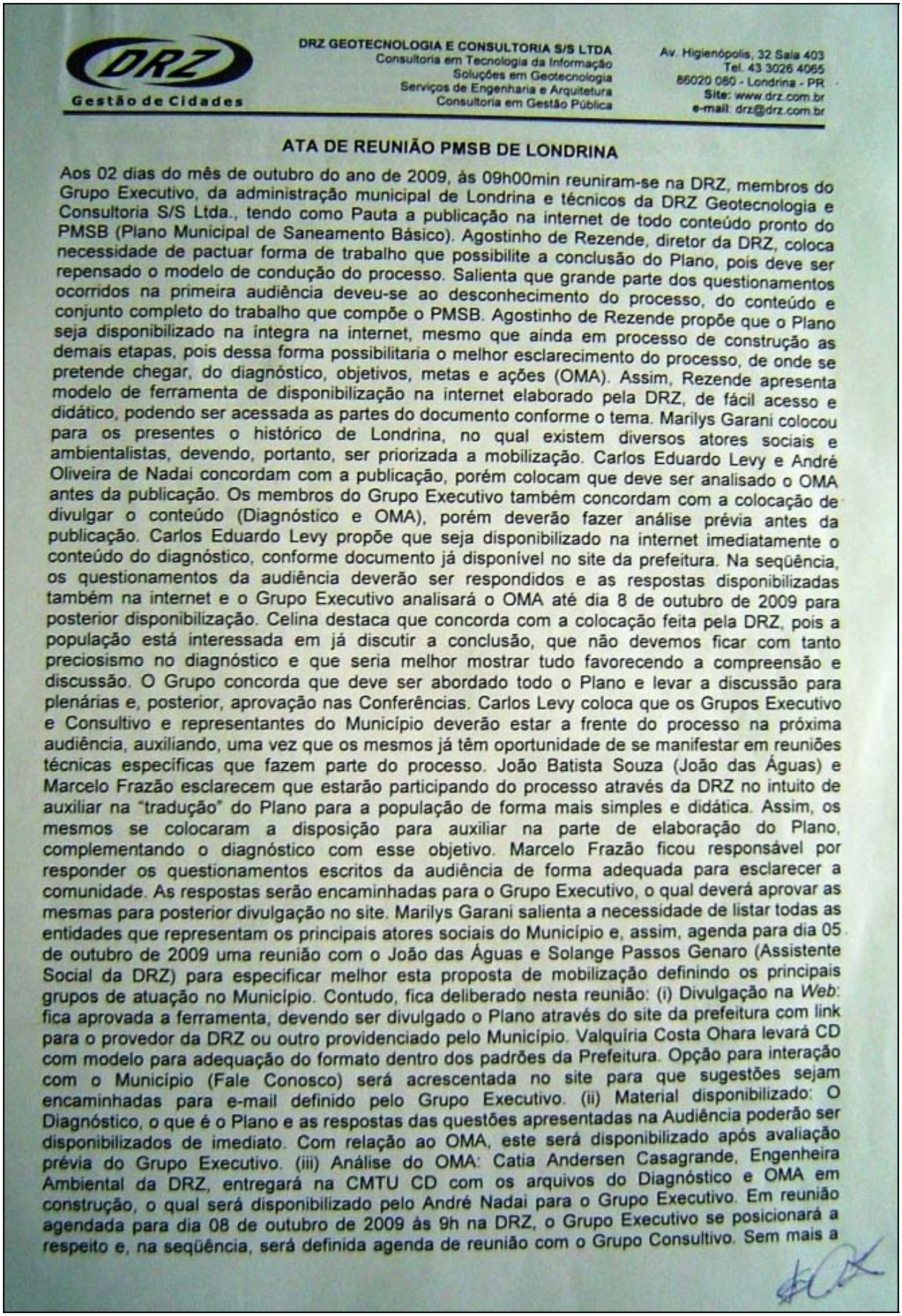







Figuras 157 a 164. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 02 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



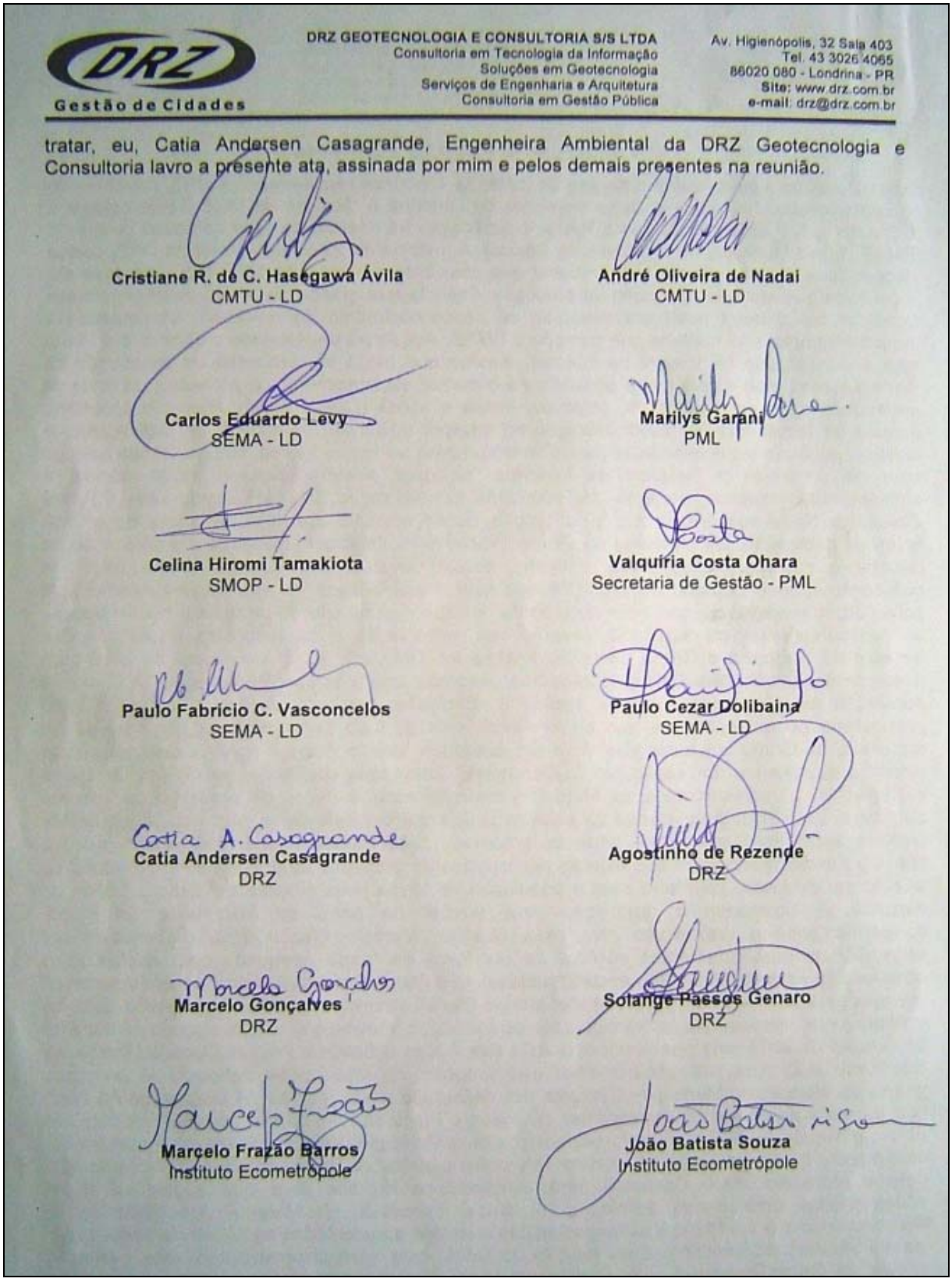
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

ATA DE REUNIÃO PMSB DE LONDRINA

Aos 02 dias do mês de outubro do ano de 2009, às 09h00min reuniram-se na DRZ, membros do Grupo Executivo, da administração municipal de Londrina e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., tendo como Pauta a publicação na internet de todo conteúdo pronto do PMSB (Plano Municipal de Saneamento Básico). Agostinho de Rezende, diretor da DRZ, coloca necessidade de pactuar forma de trabalho que possibilite a conclusão do Plano, pois deve ser repensado o modelo de condução do processo. Salienta que grande parte dos questionamentos ocorridos na primeira audiência deveu-se ao desconhecimento do processo, do conteúdo e conjunto completo do trabalho que compõe o PMSB. Agostinho de Rezende propõe que o Plano seja disponibilizado na íntegra na internet, mesmo que ainda em processo de construção as demais etapas, pois dessa forma possibilitaria o melhor esclarecimento do processo, de onde se pretende chegar, do diagnóstico, objetivos, metas e ações (OMA). Assim, Rezende apresenta modelo de ferramenta de disponibilização na internet elaborado pela DRZ, de fácil acesso e didático, podendo ser acessada as partes do documento conforme o tema. Marilys Garani colocou para os presentes o histórico de Londrina, no qual existem diversos atores sociais e ambientalistas, devendo, portanto, ser priorizada a mobilização. Carlos Eduardo Levy e André Oliveira de Nadai concordam com a publicação, porém colocam que deve ser analisado o OMA antes da publicação. Os membros do Grupo Executivo também concordam com a colocação de divulgar o conteúdo (Diagnóstico e OMA), porém deverão fazer análise prévia antes da publicação. Carlos Eduardo Levy propõe que seja disponibilizado na internet imediatamente o conteúdo do diagnóstico, conforme documento já disponível no site da prefeitura. Na seqüência, os questionamentos da audiência deverão ser respondidos e as respostas disponibilizadas também na internet e o Grupo Executivo analisará o OMA até dia 8 de outubro de 2009 para posterior disponibilização. Celina destaca que concorda com a colocação feita pela DRZ, pois a população está interessada em já discutir a conclusão, que não devemos ficar com tanto preciosismo no diagnóstico e que seria melhor mostrar tudo favorecendo a compreensão e discussão. O Grupo concorda que deve ser abordado todo o Plano e levar a discussão para plenárias e, posterior, aprovação nas Conferências. Carlos Levy coloca que os Grupos Executivo e Consultivo e representantes do Município deverão estar a frente do processo na próxima audiência, auxiliando, uma vez que os mesmos já têm oportunidade de se manifestar em reuniões técnicas específicas que fazem parte do processo. João Batista Souza (João das Águas) e Marcelo Frazão esclarecem que estarão participando do processo através da DRZ no intuito de auxiliar na "tradução" do Plano para a população de forma mais simples e didática. Assim, os mesmos se colocaram a disposição para auxiliar na parte de elaboração do Plano, complementando o diagnóstico com esse objetivo. Marcelo Frazão ficou responsável por responder os questionamentos escritos da audiência de forma adequada para esclarecer a comunidade. As respostas serão encaminhadas para o Grupo Executivo, o qual deverá aprovar as mesmas para posterior divulgação no site. Marilys Garani salienta a necessidade de listar todas as entidades que representam os principais atores sociais do Município e, assim, agenda para dia 05 de outubro de 2009 uma reunião com o João das Águas e Solange Passos Genaro (Assistente Social da DRZ) para especificar melhor esta proposta de mobilização definindo os principais grupos de atuação no Município. Contudo, fica deliberado nesta reunião: (i) Divulgação na *Web*: fica aprovada a ferramenta, devendo ser divulgado o Plano através do site da prefeitura com link para o provedor da DRZ ou outro providenciado pelo Município. Valquíria Costa Ohara levará CD com modelo para adequação do formato dentro dos padrões da Prefeitura. Opção para interação com o Município (Fale Conosco) será acrescentada no site para que sugestões sejam encaminhadas para e-mail definido pelo Grupo Executivo. (ii) Material disponibilizado: O Diagnóstico, o que é o Plano e as respostas das questões apresentadas na Audiência poderão ser disponibilizados de imediato. Com relação ao OMA, este será disponibilizado após avaliação prévia do Grupo Executivo. (iii) Análise do OMA: Catia Andersen Casagrande, Engenheira Ambiental da DRZ, entregará na CMTU CD com os arquivos do Diagnóstico e OMA em construção, o qual será disponibilizado pelo André Nadai para o Grupo Executivo. Em reunião agendada para dia 08 de outubro de 2009 às 9h na DRZ, o Grupo Executivo se posicionará a respeito e, na seqüência, será definida agenda de reunião com o Grupo Consultivo. Sem mais a



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

tratar, eu, Catia Andersen Casagrande, Engenheira Ambiental da DRZ Geotecnologia e Consultoria lavro a presente ata, assinada por mim e pelos demais presentes na reunião.

Cristiane R. de C. Hasegawa Ávila
CMTU - LD

André Oliveira de Nadai
CMTU - LD

Carlos Eduardo Levy
SEMA - LD

Marilys Garani
PML

Celina Hiromi Tamakiota
SMOP - LD

Valquíria Costa Ohara
Secretaria de Gestão - PML

Paulo Fabrício C. Vasconcelos
SEMA - LD

Paulo Cezar Dolibaina
SEMA - LD

Catia A. Casagrande
Catia Andersen Casagrande
DRZ

Agostinho de Rezende
DRZ

Marcelo Gonçalves
DRZ

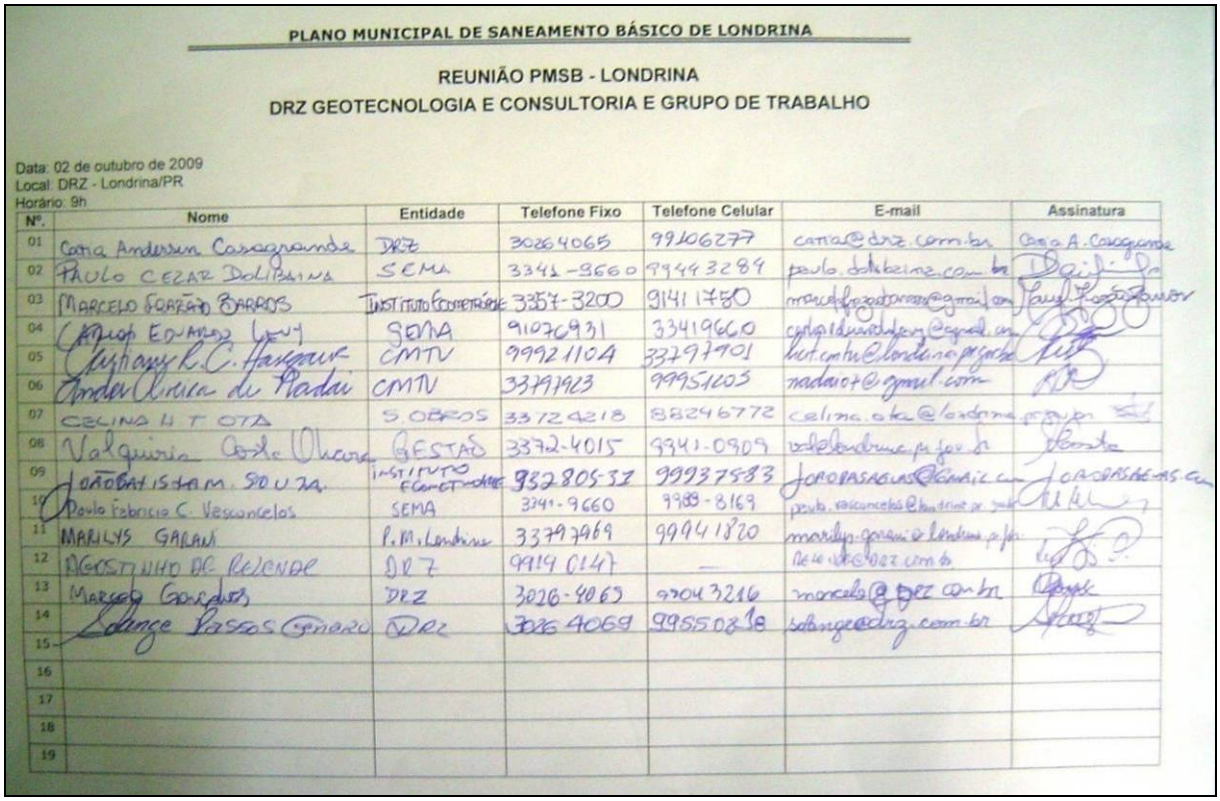
Solange Passos Genaro
DRZ

Marcelo Frazão Barros
Instituto Ecometrópole

João Batista Souza
Instituto Ecometrópole

Figuras 165 e 166. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 2 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA E GRUPO DE TRABALHO

Data: 02 de outubro de 2009
Local: DRZ - Londrina/PR
Horário: 9h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	30264065	99106277	catia@drz.com.br	Catia A. Casagrande
02	PAULO CEZAR DOLIBAINA	SEMA	3341-9660	99443284	paulo.dolibaina.com.br	[illegible]
03	MARCELO FRAZÃO BARROS	INSTITUTO ECOMETRÓPOLE	3357-3200	91411750	[illegible]	[illegible]
04	CARLOS EDUARDO LEVY	SEMA	91076931	33419660	[illegible]	[illegible]
05	Cristiane R. C. Hargaur	CMTV	99921104	33797901	[illegible]	[illegible]
06	Andre Oliveira de Padai	CMTV	33797923	99951205	nadaio7@gmail.com	[illegible]
07	CELINA H T OTA	S. OBRAS	33724218	88246772	celina.ota@londrina.pr.gov.br	[illegible]
08	Valquiria Costa Olivera	GESTÃO	3372-4015	9941-0909	[illegible]	[illegible]
09	JOÃO BATISTA M. SOUZA	INSTITUTO ECOMETRÓPOLE	932805-37	99937583	[illegible]	[illegible]
10	Paulo Fabricio C. Vesconcelos	SEMA	3341-9660	9989-8169	paulo.vesconcelos@londrina.pr.gov.br	[illegible]
11	MARILYS GARANI	P.M. Londrina	33797969	99941820	marilys.garani@londrina.pr.gov.br	[illegible]
12	AGOSTINHO DE REZENDE	DRZ	9919 0147	—	[illegible]	[illegible]
13	Marcelo Gonçalves	DRZ	3026-4069	99043216	marcelo@drz.com.br	[illegible]
14	Solange Passos Genaro	DRZ	3026 4069	99550818	solange@drz.com.br	[illegible]
15						
16						
17						
18						
19						

Figura 167. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 2 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.23 Reunião Técnica - 8 de outubro de 2009

Data Realização: 08/10/2009

Horário: 9h.

Local: Sala de reuniões - sede da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Discussão da versão preliminar do OMA - Objetivos Metas e Ações do PMSB de Londrina; considerações e questionamentos sobre dúvidas que surgiram no decorrer da leitura do PMSB; Agenda de reunião do Grupo Executivo (GE) juntamente com a DRZ para discussão do OMA com o Grupo Consultivo (GC) para dia 14 de outubro de 2009, às 19 horas, local a ser confirmado pelo GE; O GE disponibilizará o OMA para o GC para que o mesmo leia, analise e ressalte suas dúvidas e considerações na reunião do próximo dia 14/10/09.

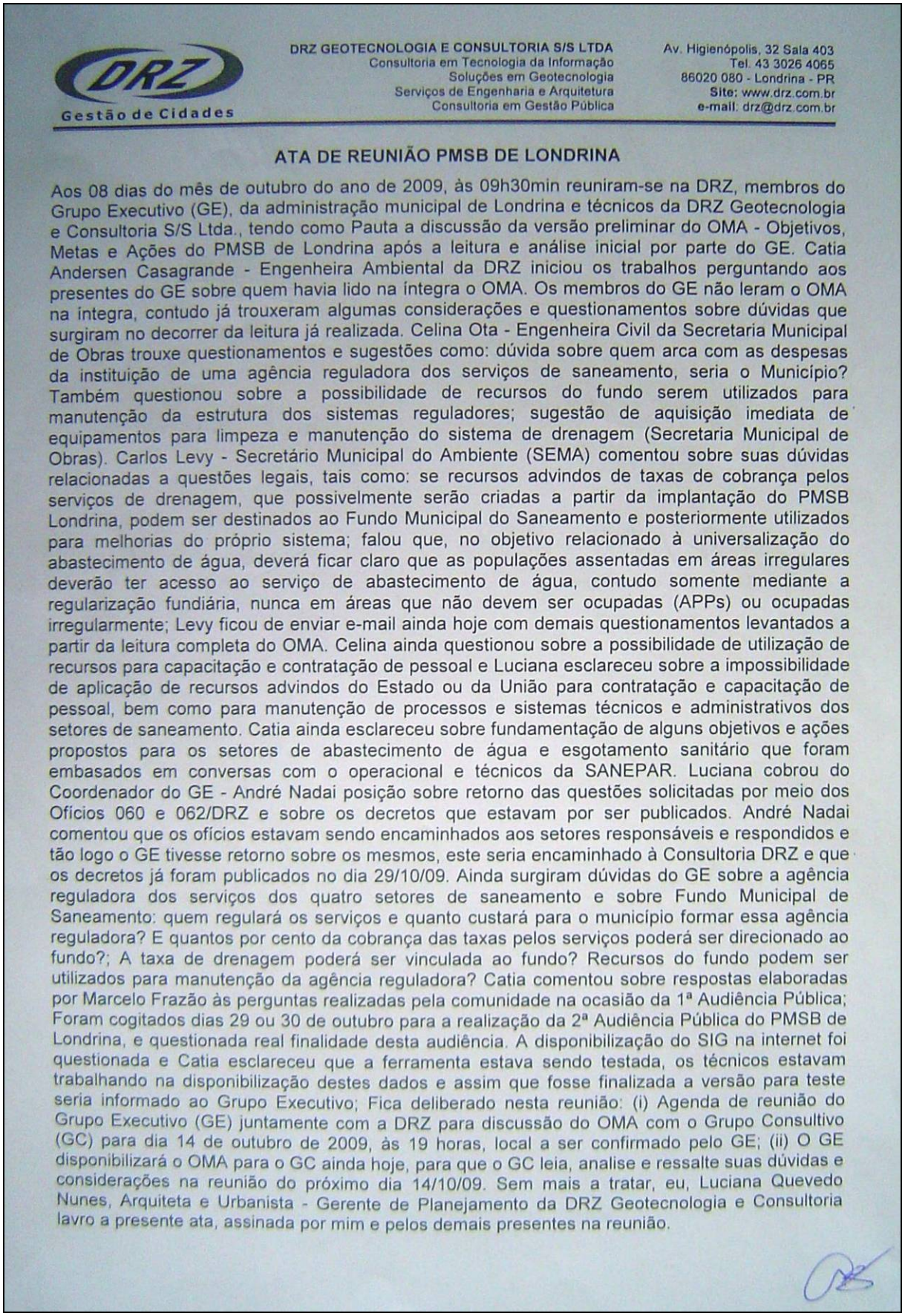
Participantes: Membros do Grupo Executivo, da Administração Municipal de Londrina e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos



Figuras 168 a 173. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 8 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



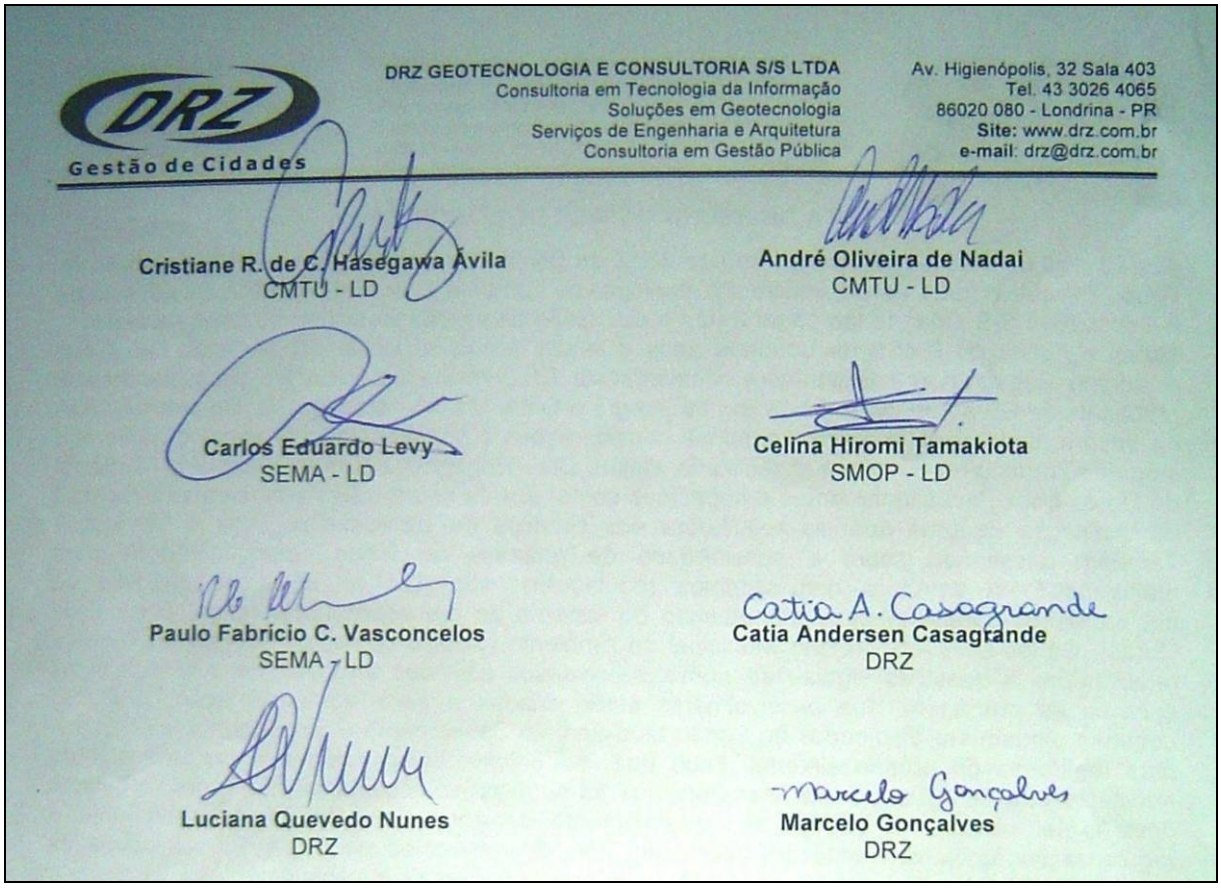
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

ATA DE REUNIÃO PMSB DE LONDRINA

Aos 08 dias do mês de outubro do ano de 2009, às 09h30min reuniram-se na DRZ, membros do Grupo Executivo (GE), da administração municipal de Londrina e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., tendo como Pauta a discussão da versão preliminar do OMA - Objetivos, Metas e Ações do PMSB de Londrina após a leitura e análise inicial por parte do GE. Catia Andersen Casagrande - Engenheira Ambiental da DRZ iniciou os trabalhos perguntando aos presentes do GE sobre quem havia lido na íntegra o OMA. Os membros do GE não leram o OMA na íntegra, contudo já trouxeram algumas considerações e questionamentos sobre dúvidas que surgiram no decorrer da leitura já realizada. Celina Ota - Engenheira Civil da Secretaria Municipal de Obras trouxe questionamentos e sugestões como: dúvida sobre quem arca com as despesas da instituição de uma agência reguladora dos serviços de saneamento, seria o Município? Também questionou sobre a possibilidade de recursos do fundo serem utilizados para manutenção da estrutura dos sistemas reguladores; sugestão de aquisição imediata de equipamentos para limpeza e manutenção do sistema de drenagem (Secretaria Municipal de Obras). Carlos Levy - Secretário Municipal do Ambiente (SEMA) comentou sobre suas dúvidas relacionadas a questões legais, tais como: se recursos advindos de taxas de cobrança pelos serviços de drenagem, que possivelmente serão criadas a partir da implantação do PMSB Londrina, podem ser destinados ao Fundo Municipal do Saneamento e posteriormente utilizados para melhorias do próprio sistema; falou que, no objetivo relacionado à universalização do abastecimento de água, deverá ficar claro que as populações assentadas em áreas irregulares deverão ter acesso ao serviço de abastecimento de água, contudo somente mediante a regularização fundiária, nunca em áreas que não devem ser ocupadas (APPs) ou ocupadas irregularmente; Levy ficou de enviar e-mail ainda hoje com demais questionamentos levantados a partir da leitura completa do OMA. Celina ainda questionou sobre a possibilidade de utilização de recursos para capacitação e contratação de pessoal e Luciana esclareceu sobre a impossibilidade de aplicação de recursos advindos do Estado ou da União para contratação e capacitação de pessoal, bem como para manutenção de processos e sistemas técnicos e administrativos dos setores de saneamento. Catia ainda esclareceu sobre fundamentação de alguns objetivos e ações propostos para os setores de abastecimento de água e esgotamento sanitário que foram embasados em conversas com o operacional e técnicos da SANEPAR. Luciana cobrou do Coordenador do GE - André Nadai posição sobre retorno das questões solicitadas por meio dos Ofícios 060 e 062/DRZ e sobre os decretos que estavam por ser publicados. André Nadai comentou que os ofícios estavam sendo encaminhados aos setores responsáveis e respondidos e tão logo o GE tivesse retorno sobre os mesmos, este seria encaminhado à Consultoria DRZ e que os decretos já foram publicados no dia 29/10/09. Ainda surgiram dúvidas do GE sobre a agência reguladora dos serviços dos quatro setores de saneamento e sobre Fundo Municipal de Saneamento: quem regulará os serviços e quanto custará para o município formar essa agência reguladora? E quantos por cento da cobrança das taxas pelos serviços poderá ser direcionado ao fundo?; A taxa de drenagem poderá ser vinculada ao fundo? Recursos do fundo podem ser utilizados para manutenção da agência reguladora? Catia comentou sobre respostas elaboradas por Marcelo Frazão às perguntas realizadas pela comunidade na ocasião da 1ª Audiência Pública; Foram cogitados dias 29 ou 30 de outubro para a realização da 2ª Audiência Pública do PMSB de Londrina, e questionada real finalidade desta audiência. A disponibilização do SIG na internet foi questionada e Catia esclareceu que a ferramenta estava sendo testada, os técnicos estavam trabalhando na disponibilização destes dados e assim que fosse finalizada a versão para teste seria informado ao Grupo Executivo; Fica deliberado nesta reunião: (i) Agenda de reunião do Grupo Executivo (GE) juntamente com a DRZ para discussão do OMA com o Grupo Consultivo (GC) para dia 14 de outubro de 2009, às 19 horas, local a ser confirmado pelo GE; (ii) O GE disponibilizará o OMA para o GC ainda hoje, para que o GC leia, analise e ressalte suas dúvidas e considerações na reunião do próximo dia 14/10/09. Sem mais a tratar, eu, Luciana Quevedo Nunes, Arquiteta e Urbanista - Gerente de Planejamento da DRZ Geotecnologia e Consultoria lavro a presente ata, assinada por mim e pelos demais presentes na reunião.



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

Cristiane R. de C. Hasegawa Ávila
CMTU - LD

André Oliveira de Nadai
CMTU - LD

Carlos Eduardo Levy
SEMA - LD

Celina Hiromi Tamakiota
SMOP - LD

Paulo Fabrício C. Vasconcelos
SEMA - LD

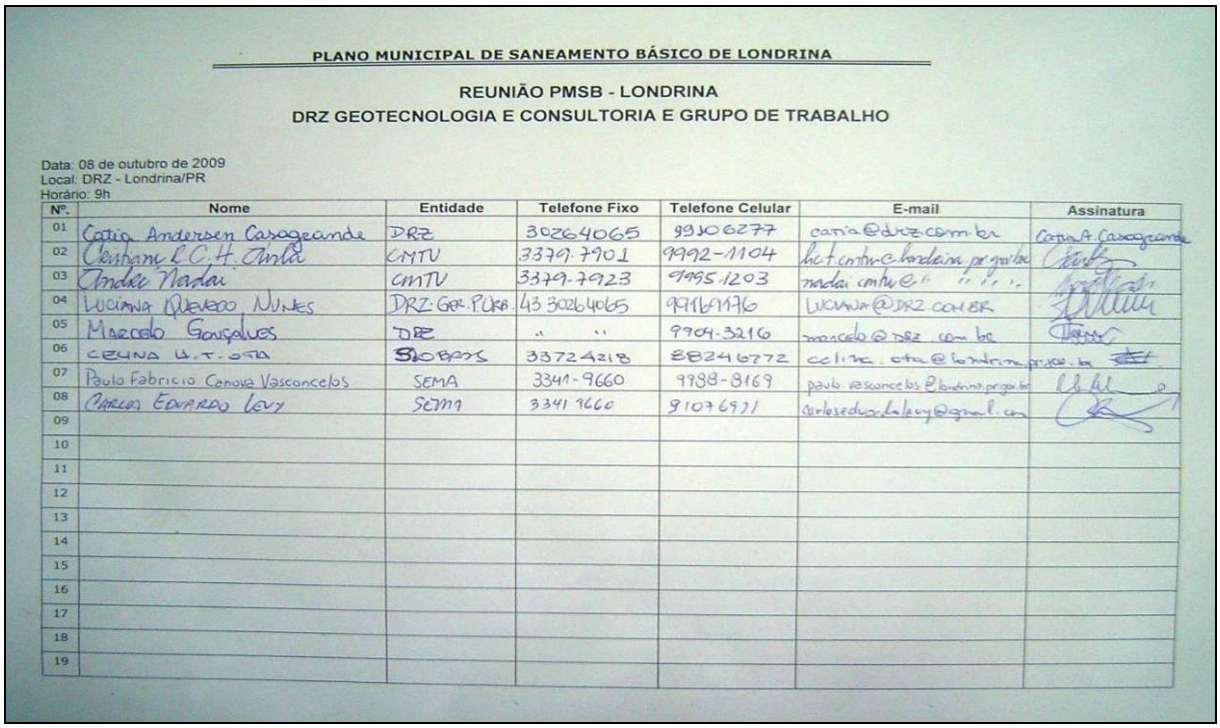
Catia A. Casagrande
Catia Andersen Casagrande
DRZ

Luciana Quevedo Nunes
DRZ

Marcelo Gonçalves
Marcelo Gonçalves
DRZ

Figuras 174 e 175. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 8 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA E GRUPO DE TRABALHO

Data: 08 de outubro de 2009
Local: DRZ - Londrina/PR
Horário: 9h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	30264065	99106277	catia@drz.com.br	Catia A. Casagrande
02	Cristiane R.C.H. Ávila	CMTU	3379-7901	9992-1104	[illegible]	[illegible]
03	André Nadai	CMTU	3379-7923	9995-1203	nadai.cmtu@[illegible]	[illegible]
04	Luciana Quevedo Nunes	DRZ-GER.PURB.	43 30264065	99169176	LUCIANA@DRZ.COM.BR	[illegible]
05	Marcelo Gonçalves	DRZ	" "	9904-3216	marcelo@drz.com.br	[illegible]
06	Celina H. T. Ota	SOBRAS	33724218	88246772	celina.ota@londrina.pr.gov.br	[illegible]
07	Paulo Fabricio Canova Vasconcelos	SEMA	3341-9660	9988-8169	paulo.vasconcelos@londrina.pr.gov.br	[illegible]
08	Carlos Eduardo Levy	SEMA	3341 9660	91076971	carlos.eduardo.levy@gmail.com	[illegible]
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

Figura 176. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 8 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.24 Reunião Técnica - 14 de outubro de 2009

Data Realização: 14/10/2009

Horário: 19h.

Local: Centro de Educação Ambiental - Secretaria Municipal do Ambiente (SEMA) - Rua da Natureza, n°. 155, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Apresentar e recolher colaborações referentes aos Objetivos, Metas e Ações (OMA) do PMSB em construção. O OMA do PMSB foi apresentado pela Engenheira Ambiental Catia Andersen Casagrande da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., com exposição das tabelas do OMA em Excel e explicação sobre a estrutura das planilhas compostas de objetivos, metas e ações para 20 anos. Foi colocada pela técnica da DRZ que a idéia desta fase é levantar as ações necessárias para atingir as metas previstas para cada objetivo estabelecido no Plano. Após o término da explanação, foi aberto espaço para as discussões e colaborações com preenchimento de propostas referente ao assunto. Foi questionada a ausência na reunião de técnicos do IPPUL e de membros do Grupo Consultivo representando o Conselho Municipal de Contribuintes, CONSEMMA, IAP, CREA, UFTPR, UEL e Estudantes, os quais não compareceram.

Participantes: Membros do Grupo Executivo, do Grupo Consultivo e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos



Figuras 177 a 182. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 14 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

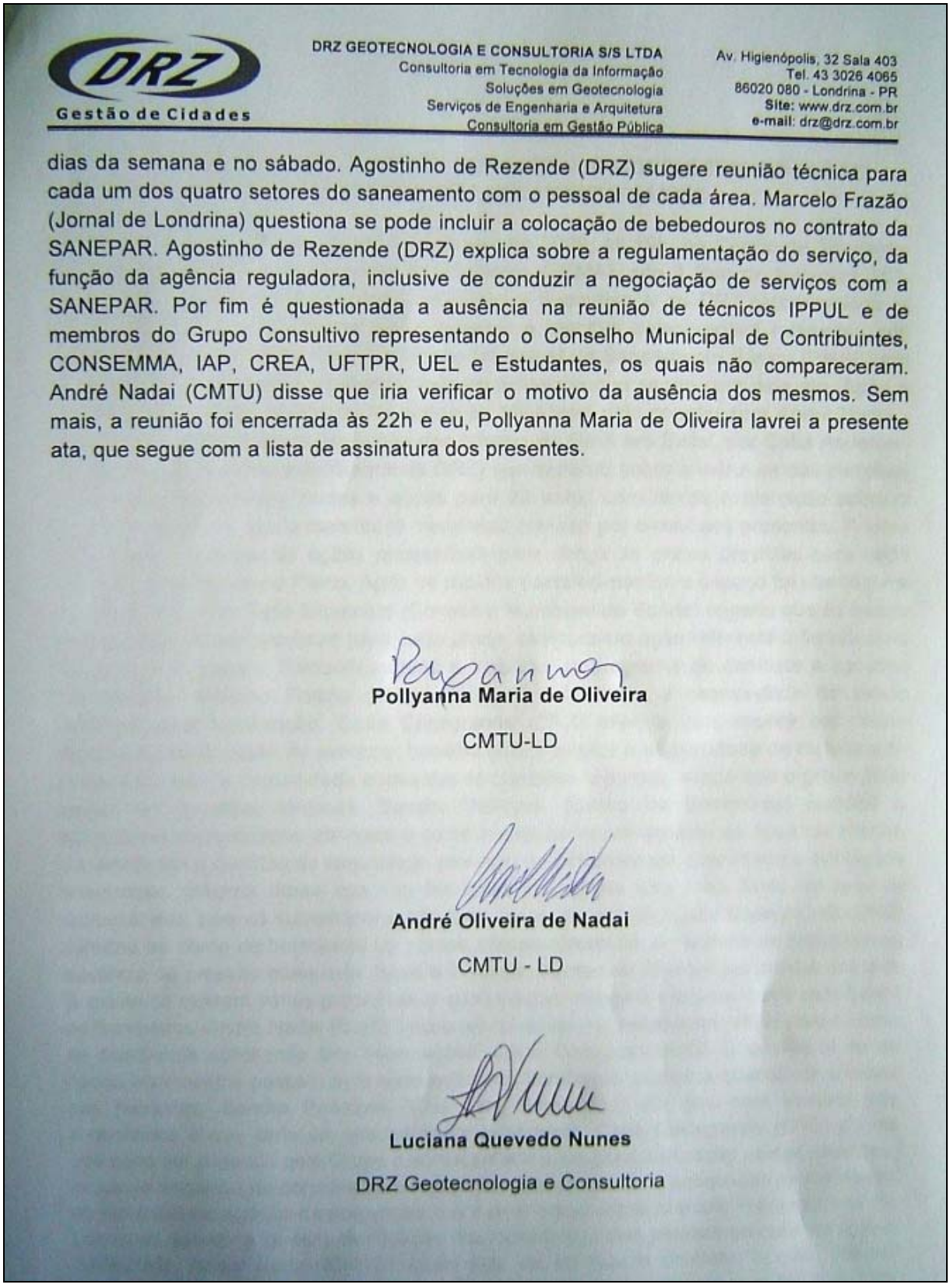
Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DA SEGUNDA REUNIÃO COM O GRUPO CONSULTIVO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Aos quatorze dias do mês de outubro do ano de 2009, às 19h, no Centro de Educação Ambiental, na Secretaria Municipal do Ambiente (SEMA), sito à Rua da Natureza 155, reuniram-se membros dos Grupos Consultivo e Executivo e da DRZ Geotecnologia e Consultoria Ltda., com objetivo de apresentar e recolher colaborações referentes aos Objetivos, Metas e Ações (OMA) do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) em construção. Os presentes assinaram lista de presença que segue com esta ata. Após a tolerância de horário, a reunião foi aberta às 19h45min pelo coordenador André Nadai - CMTU-LD. Foi realizada a exposição das tabelas do OMA em Excel, por Catia Andersen Casagrande (Engenheira Ambiental da DRZ) que explicou sobre a estrutura das planilhas compostas de objetivos, metas e ações para 20 anos, com rápida explanação sobre o conteúdo, uma vez que o material já havia sido enviado por e-mail aos presentes. A idéia desta fase é levantar as ações necessárias para atingir as metas previstas para cada objetivo estabelecido no Plano. Após os rápidos esclarecimentos o espaço foi aberto para contribuições. Julia Satie Miyamoto (Conselho Municipal de Saúde) sugeriu que as metas de drenagem sejam previstas para curto prazo, assim como ação referente à fiscalização do serviço de esgoto. Também sugeriu a inclusão de programa de combate a ligações clandestinas. Marcelo Frazão (Jornal de Londrina) coloca a necessidade de existir estrutura para fiscalização. Catia Casagrande (DRZ) informa que, deverá ser criado sistema de fiscalização de serviços. Luciana (DRZ) explica a necessidade de mobilização social para ouvir a comunidade e levantar as questões urgentes, sendo que o grupo deve avaliar as questões técnicas. Sandro Pellizzari (Corpo de Bombeiros) ressalta a importância de considerar até onde e como a rede de abastecimento de água vai chegar, considerando a questão de segurança, previsão de hidrantes em quantidade e condições adequadas. Informa ainda que, os hidrantes de coluna são mais úteis do que os subterrâneos, pois os subterrâneos são mais fáceis de entupir. Catia Casagrande (DRZ) solicitou ao corpo de bombeiros os pontos críticos referentes à carência de hidrantes ou ausência de pressão adequada. Sandro Pellizzari (Corpo de Bombeiros) diz que na rede já existente existem vários problemas e que já estão mapeados alguns locais pelo Corpo de Bombeiros. André Nadai (CMTU) ficou responsável por encaminhar ofício para o corpo de bombeiros solicitando tais informações. Catia Casagrande (DRZ) questiona se os novos loteamentos passam pela aprovação dos bombeiros quanto à quantidade e locais dos hidrantes. Sandro Pellizzari (Corpo de Bombeiros) diz que nem sempre são consultados e que seria um procedimento importante. Catia Casagrande (DRZ) coloca que pode ser sugerido pelo Grupo e acrescentada ação para verificação destas questões, incluindo exigência de consulta ao corpo de bombeiros quanto à adequação ou instalação de hidrantes na ocasião da aprovação dos novos loteamentos. Marcelo Frazão (Jornal de Londrina) questiona se essa adequação dos hidrantes já está prevista no contrato com a SANEPAR. André Nadai (CMTU) disse que iria verificar o contrato, o qual não foi repassado a DRZ. Marcelo Frazão (Jornal de Londrina) pede para incluir ações quanto à qualidade da água dos rios, nos casos de contaminação, para despoluição. Catia

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública
Gestão de Cidades
Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Casagrande (DRZ) informa que já foi prevista ação para ampliar monitoramento com intuito de promover o controle da poluição. Salientou a dificuldade de prever ação e estimar custos para um fato não confirmado, como acidentes ambientais. Acrescentou que ações para emergência e contingência farão parte da etapa seguinte do PMSB. Carlos Levy (SEMA) informa que a SANEPAR não apresentou as informações solicitadas para o Plano e diz que estava verificando a possibilidade de imposição de multa por dia de atraso na resposta. Sugere ainda detalhamento do plano com linguagem mais acessível para a audiência. Marcelo Frazão (Jornal de Londrina) sugere que sejam tratados, no processo de mobilização social, grandes temas do saneamento, com mais informações para embasar melhor as próximas fases. O Coordenador do Plano, André Nadai, propõe a definição de data para a próxima audiência no início de novembro (04/11/2009) e se coloca a disposição a qualquer momento. Massaru Ohishi (SINDUSCON) questiona se o material vai ser encaminhado com parecer do grupo consultivo. André Nadai (CMTU) informa que serão levadas para audiência respostas às pontuações que forem feitas. Luciana (DRZ) diz que para entender o OMA, é imprescindível sua leitura na íntegra, bem como a leitura do diagnóstico. Massaru Ohishi (SINDUSCON) pergunta sobre o mapeamento da rede e falta de projeto de galerias pluviais. Catia Casagrande (DRZ) explica sobre o que existe de dados de drenagem na prefeitura e o que foi previsto no OMA, referente ao mapeamento e cadastro de drenagem. Também coloca que foi acrescentada a compra de equipamentos, os quais foram listados pela Secretaria de Obras, para os OMA de Drenagem. Celina Ota (Secretaria Municipal de Obras) coloca que é mais fácil prever a compra de equipamentos, porque o equipamento auxilia na manutenção dos sistemas. Também salienta a necessidade de estudo para verificar a questão da taxa de drenagem, sendo necessários recursos para este setor. Sugeriu também que a taxa poderia ser reduzida conforme maior a área permeável dos lotes. André Nadai (CMTU) diz que a questão das taxas será melhor discutida no momento de definição da legislação e dos regulamentos do Plano e da definição da Agência Reguladora. André Nadai (CMTU) coloca que na audiência será apresentado o que está sendo complementado no diagnóstico. Catia Casagrande (DRZ) encaminhará para a Valquíria Ohara (Secretaria de Gestão Pública) o arquivo com as respostas dos questionamentos feitos na primeira audiência para disponibilização no site da Prefeitura Municipal de Londrina (PML). Valquíria Ohara (Secretaria de Gestão Pública) sugere que André Nadai (CMTU) conceda uma entrevista para a imprensa com explicação dos pontos principais do diagnóstico, antes da audiência. Marcelo Frazão (Jornal de Londrina) se coloca a disposição para realizar matéria a respeito. Agostinho de Rezende (DRZ) fala sobre a dificuldade de tratar todos os tópicos do diagnóstico na audiência, sendo difícil a discussão com a comunidade devido à falta de informação da mesma sobre o tema. Marcelo Frazão (Jornal de Londrina) e Valquíria Ohara (Secretaria de Gestão Pública) sugerem que as audiências sejam por setor: água, esgoto, resíduos e drenagem. André Nadai (CMTU) diz que irá definir em reunião com o Grupo Executivo como será a mobilização social. Julia Satie Miyamoto (Conselho Municipal de Saúde) sugere a realização de audiências aos sábados. Luciana Quevedo Nunes (DRZ) comenta sobre a dificuldade em mobilizar a comunidade em determinados



DRZ Gestão de Cidades

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

dias da semana e no sábado. Agostinho de Rezende (DRZ) sugere reunião técnica para cada um dos quatro setores do saneamento com o pessoal de cada área. Marcelo Frazão (Jornal de Londrina) questiona se pode incluir a colocação de bebedouros no contrato da SANEPAR. Agostinho de Rezende (DRZ) explica sobre a regulamentação do serviço, da função da agência reguladora, inclusive de conduzir a negociação de serviços com a SANEPAR. Por fim é questionada a ausência na reunião de técnicos IPPUL e de membros do Grupo Consultivo representando o Conselho Municipal de Contribuintes, CONSEMMA, IAP, CREA, UFTPR, UEL e Estudantes, os quais não compareceram. André Nadai (CMTU) disse que iria verificar o motivo da ausência dos mesmos. Sem mais, a reunião foi encerrada às 22h e eu, Pollyanna Maria de Oliveira lavrei a presente ata, que segue com a lista de assinatura dos presentes.

Pollyanna Maria de Oliveira

CMTU-LD

André Oliveira de Nadai

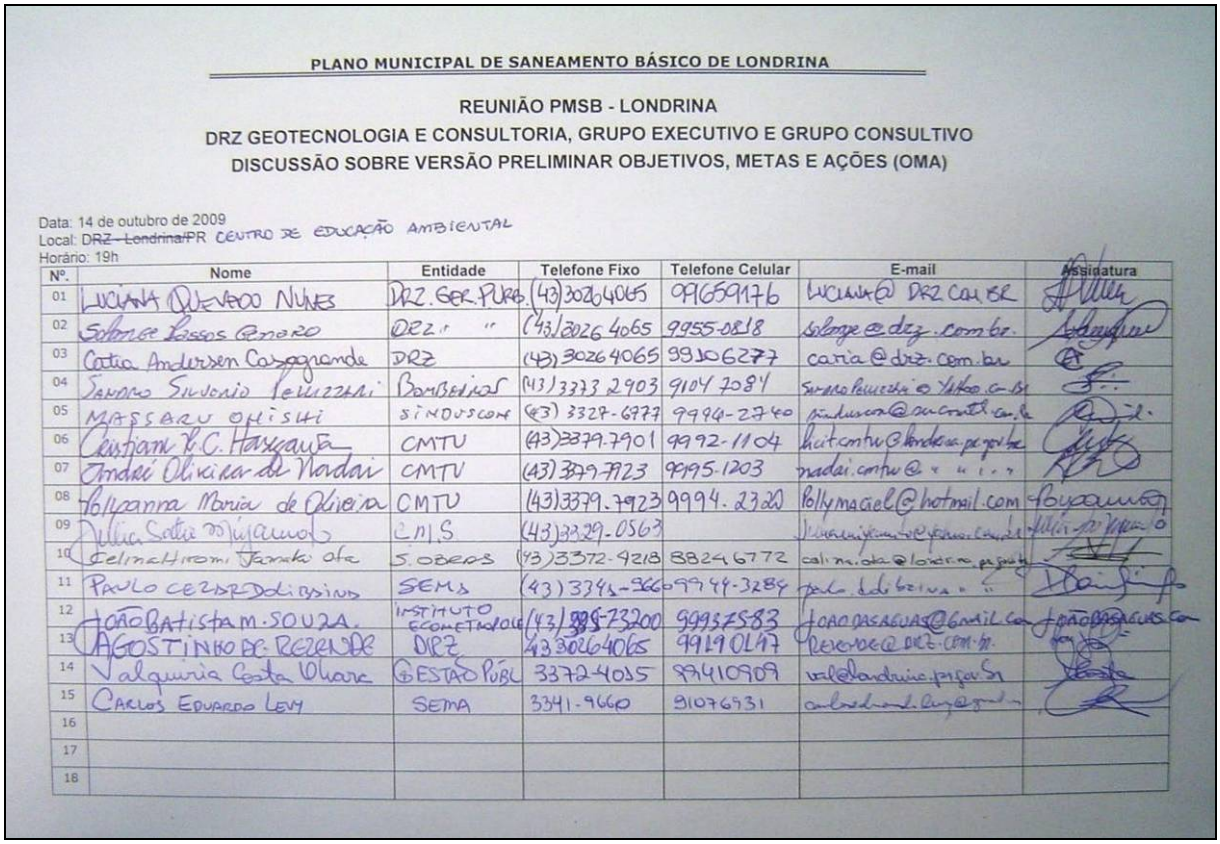
CMTU - LD

Luciana Quevedo Nunes

DRZ Geotecnologia e Consultoria

Figuras 183 a 185. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 14 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA, GRUPO EXECUTIVO E GRUPO CONSULTIVO
DISCUSSÃO SOBRE VERSÃO PRELIMINAR OBJETIVOS, METAS E AÇÕES (OMA)

Data: 14 de outubro de 2009
Local: ~~DRZ - Londrina/PR~~ CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Horário: 19h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	LUCIANA QUEVEDO NUNES	DRZ. GER. PURG.	(43) 30264065	99659176	LUCIANA@DRZ.COM.BR	[illegible]
02	Solange Passos Genaro	DRZ " "	(43) 3026 4065	9955-0818	solange@drz.com.br.	[illegible]
03	Catia Andersen Casagrande	DRZ	(43) 30264065	99106277	caria@drz.com.br	[illegible]
04	Sandro Silverio Pellizzari	Bombeiros	(43) 3373 2903	9104 7084	Sandro Pellizzari@Yahoo.com.br	[illegible]
05	MASSARU OHISHI	SINDUSCON	(43) 3327-6777	9994-2740	sinduscon@sucontel.com.br	[illegible]
06	Cristiani R.C. Hasegawa	CMTU	(43) 3379.7901	9992-1104	licit.cmtu@londrina.pr.gov.br	[illegible]
07	André Oliveira de Nadai	CMTU	(43) 3379.7923	9995.1203	nadai.cmtu@ " " " "	[illegible]
08	Pollyanna Maria de Oliveira	CMTU	(43) 3379.7923	9994.2320	Pollymaciel@hotmail.com	[illegible]
09	Julia Satie Mijamoto	CMS	(43) 3329-0563		[illegible]	[illegible]
10	Celina Hiromi Janaka Ota	S. OBRAS	(43) 3372-4218	88246772	celina.ota@londrina.pr.gov.br	[illegible]
11	PAULO CEZAR DOLIBAINA	SEMA	(43) 3341-9660	9944-3284	paulo.dolibaina " "	[illegible]
12	JOÃO BATISTA M. SOUZA.	INSTITUTO ECOMETROPOLE	(43) 3315-73200	99937583	JOAOBASAGUAS@GMAIL.COM	JOÃOBASAGUAS.COM
13	AGOSTINHO DE REZENDE	DRZ	43 30264065	99190147	REZENDE@DRZ.COM.BR.	[illegible]
14	Valquiria Costa Ohara	GESTÃO PÚBL	3372-4015	99410909	val@londrina.pr.gov.br	[illegible]
15	CARLOS EDUARDO LEVY	SEMA	3341-9660	91076931	carlosedvard.levy@gmail.com	[illegible]
16						
17						
18						

Figura 186. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 14 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.25 Reunião Técnica - 21 de outubro de 2009

Data Realização: 21/10/2009

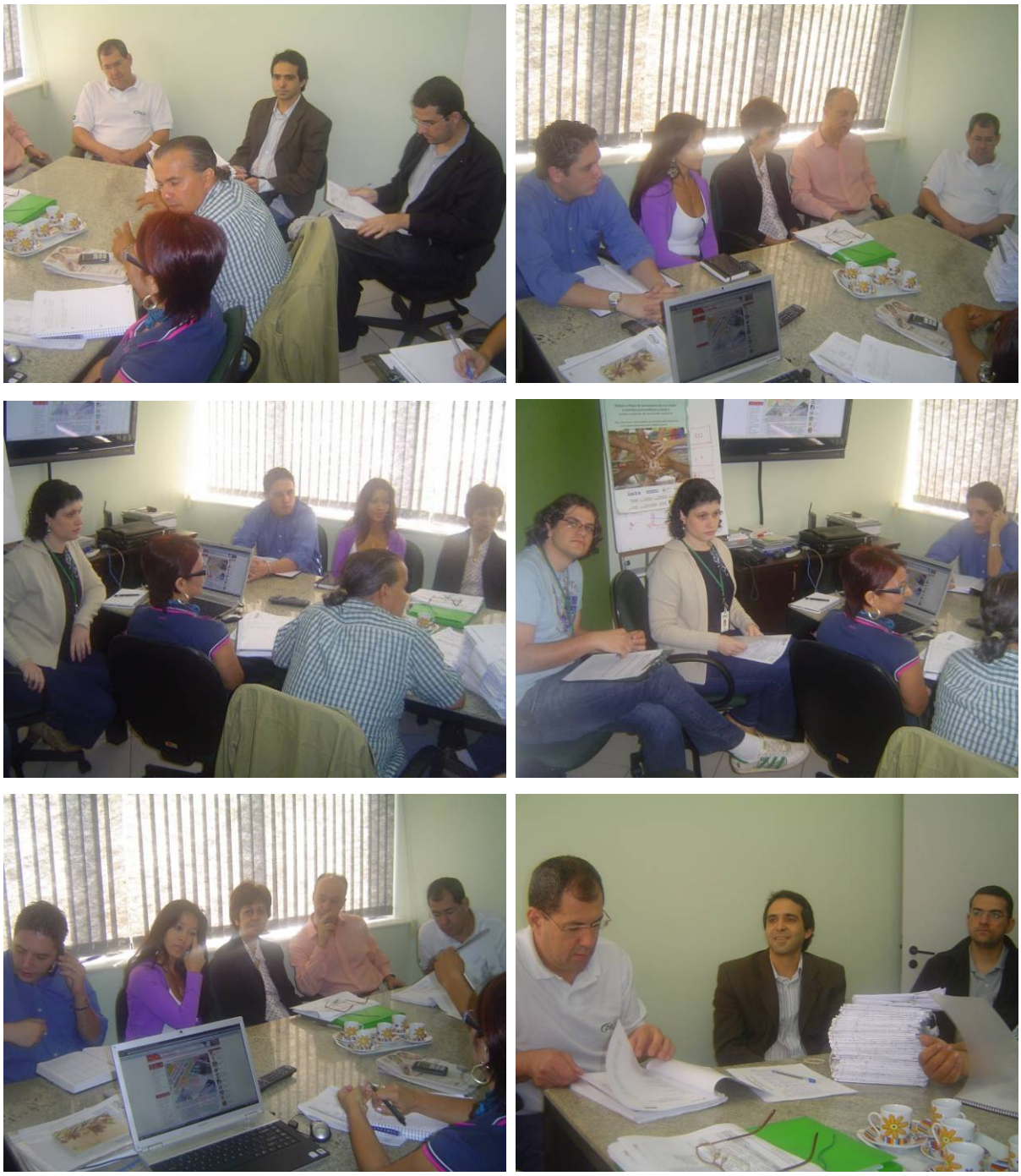
Horário: 9h.

Local: Sala de reuniões - sede da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Plano de Mobilização Social e deliberação das seguintes Reuniões de Mobilização: serão realizadas oito plenárias setoriais, sendo cinco na área urbana: uma na Região Norte - 10/11/2009 às 19h; uma na Região Sul - 12/11/2009 às 19h; uma na Região Leste - 17/11/2009 às 19h; uma na Região Oeste - 19/11/2009 às 19h; uma na Região Central - 24/11/2009 às 19h e três na zona rural: uma no Distrito Irerê - 28/11/2009 às 9h30min; uma na Warta - 28/11/2009 às 9h:30min e uma no Distrito São Luiz - 28/11/2009 às 14h. O Grupo Executivo é responsável pela realização e por toda a infraestrutura das plenárias e pela sistematização das propostas escritas apresentadas nas plenárias para aprovação na Primeira Conferência Pública do PMSB. A DRZ designará um representante para participar das plenárias agendadas em seis dias diferentes, já definidos; quatro reuniões temáticas com técnicos da área, sendo uma para cada eixo do saneamento básico; uma reunião com os membros do Grupo Executivo, Grupo Consultivo e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. para o dia 29/10/2009 às 14h, em local a ser definido, para apresentação do andamento dos trabalhos, acolhimento de sugestões sobre material entregue do PMSB e definição das datas das reuniões temáticas; a Segunda Audiência será realizada dia 04/11/09 para apresentação das complementações do Diagnóstico e do Plano de Mobilização do PMSB; André Nadai e Carlos Levy ficaram responsáveis pela articulação e formação de equipe de apoio técnico para análise e contribuição ao trabalho desenvolvido, para participar de todas plenárias, audiências e conferências, em reunião agendada para o dia 26/10/2009; Valquíria e Carlos Levy ficaram responsáveis pela divulgação da mobilização social do PMSB.

Participantes: Membros do Grupo Executivo, da Administração Municipal de Londrina e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos



Figuras 187 a 192. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 21 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DE REUNIÃO PMSB LONDRINA

Aos 21 dias do mês de outubro do ano de 2009, às 09h00min reuniram-se na DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., membros do Grupo Executivo, da administração municipal de Londrina e técnicos da DRZ, tendo como Pauta o Plano de Mobilização Social e deliberaram o que segue: (i) **Reuniões de Mobilização:** As seguintes reuniões foram programadas e confirmadas: 1 (uma) reunião com o Grupo Consultivo antes da 2ª Audiência Pública; 2ª Audiência Pública ocorrerá conforme publicado em jornal oficial no dia 04 de novembro de 2009 para apresentação das complementações do diagnóstico e do Plano de Mobilização Social; 4 (quatro) reuniões temáticas com técnicos da área serão agendadas, sendo uma para cada eixo do saneamento básico; 8 (oito) plenárias setoriais serão realizadas. O Grupo Executivo convocará oficialmente um representante da SANEPAR para participar de todas as reuniões de mobilização. Dessa forma, fica definida e encerrada a discussão sobre o Plano de Mobilização com o Grupo Executivo. (ii) **Reunião com Grupo Consultivo:** Ficou agendada para dia 29 de outubro de 2009, às 14 horas, em local a ser definido, reunião com o Grupo Executivo e Consultivo para apresentação do andamento do trabalho, complementações que estão sendo realizadas e mobilização programada. Nesta reunião serão acolhidas sugestões a respeito do material entregue do Plano e serão definidas as datas de quatro reuniões temáticas a serem realizadas com os técnicos das áreas referentes aos quatro eixos do saneamento básico. (iii) **Equipe de apoio técnico para análise e contribuição ao trabalho desenvolvido:** André Nadai e Carlos Levy articularão a formação de uma equipe de apoio junto com os secretários e o prefeito, em reunião agendada para dia 26 de outubro, solicitando que cada secretário designe um servidor de cada setor para contribuir com a elaboração do Plano, participando de todas as plenárias, audiência pública e conferências. (iv) **Divulgação da mobilização social do PMSB:** Valquíria e Carlos Levy providenciarão a divulgação, verificando as formas disponíveis para mobilização, incluindo a possibilidade de preparação de material impresso. (v) **Plenárias Setoriais:** Ficou definida e agendada a realização de 8 (oito) plenárias setoriais, sendo uma em cada região da sede urbana e três na zona rural. A DRZ designará pelo menos um representante para participar das Plenárias agendadas em seis dias diferentes, já definidos. O Grupo Executivo definirá os locais e região de realização de cada Plenária, agendada da seguinte forma: 10/11/2009 às 19h – Região Norte; 12/11/2009 às 19h – Região Sul; 17/11/2009 às 19h – Região Leste; 19/11/2009 às 19h – Região Oeste; 24/11/2009 às 19h – Região Central; 28/11/2009 – 3 plenárias para atender toda zona rural, sendo realizadas às 9h30min duas que ocorrerão no Distrito Irerê e Warta e uma às 14h no Distrito São Luis. O Grupo Executivo providenciará a infraestrutura necessária, cuidando da organização, divulgação e designando pessoas para a realização das reuniões. O tempo de intervenção dos presentes nas plenárias será limitado em três minutos e as propostas escritas apresentadas serão sistematizadas para aprovação na Conferência. Nestas plenárias serão eleitos delegados para representar as regiões, seguindo o estabelecido no Plano de Mobilização Social. Os presentes assinam esta ata para que produza os seus efeitos.

Cristiane R. de C. Hasegawa Avila
CMTU - LD

André Oliveira de Nadai
CMTU - LD

Valquíria Costa Ohara
PML - Gestão

Carlos Eduardo Levy
SEMA - LD

Agostinho de Rezende
DRZ

Edson Antonio de Souza
SEPLAN - LD



DRZ Gestão de Cidades

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Paulo Fabrício C. Vasconcelos
SEMA - LD

João Batista Souza
DRZ / Instituto Ecometrópole

Catia Andersen Casagrande
DRZ

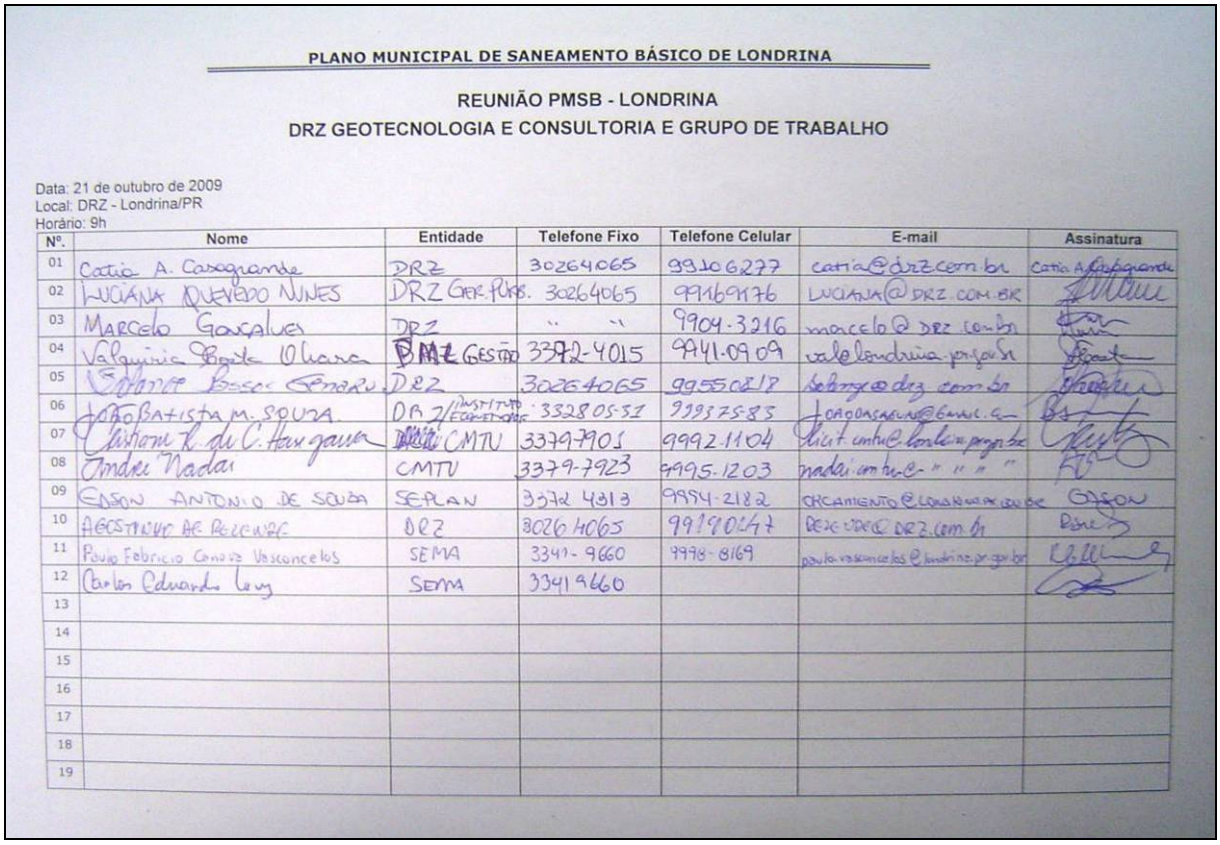
Luciana Quevedo Nunes
DRZ

Solange Passos Genaro
DRZ

Marcelo Gonçalves
DRZ

Figuras 193 e 194. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 21 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA E GRUPO DE TRABALHO

Data: 21 de outubro de 2009
Local: DRZ - Londrina/PR
Horário: 9h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	Catia A. Casagrande	DRZ	30264065	99106277	catia@drz.com.br	Catia A. Casagrande
02	LUCIANA QUEVEDO NUNES	DRZ GER. PUBS.	30264065	99169176	LUCIANA@DRZ.COM.BR	
03	Marcelo Gonçalves	DRZ	" "	9904-3216	marcelo@drz.com.br	
04	Valquiria Bosta Ohara	DRZ GESTÃO	3372-4015	9941-0909	val@londrina.pr.gov.br	
05	Solange Passos Genaro	DRZ	30264065	99550818	solange@drz.com.br	
06	JOÃO BATISTA M. SOUZA	DRZ / INSTITUTO ECOMETRÓPOLE	3328 05-31	99937583	JOAOBASAGUA@GMAIL.COM	
07	Cristiane R. de C. Hasegawa	CMTU	3379-7901	9992-1104	licit.cmtu@londrina.pr.gov.br	
08	Andre Nadai	CMTU	3379-7923	9995-1203	nadai.cmtu@ " " " "	
09	EDSON ANTONIO DE SOUZA	SEPLAN	3372 4313	9994-2182	ORCAMENTO@LONDRINA.PR.GOV.BR	EDSON
10	AGOSTINHO DE REZENDE	DRZ	30264065	99190147	REZENDE@DRZ.com.br	
11	Paulo Fabricio Canova Vasconcelos	SEMA	3341-9660	9998-8169	paulo.vasconcelos@londrina.pr.gov.br	
12	Carlos Eduardo Levy	SEMA	3341 9660			
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

Figura 195. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 21 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.26 Reunião Técnica - 29 de outubro de 2009

Data Realização: 29/10/2009

Horário: 14h.

Local: Auditório do Centro Municipal de Referência de Assistência Social (CRAS) - Avenida Juscelino Kubitschek, n°. 2896, Centro, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Definição e aprovação do Plano de Mobilização Social pelos Grupos de Trabalho e apresentação, por parte da DRZ, das últimas considerações realizadas no Diagnóstico do PMSB.

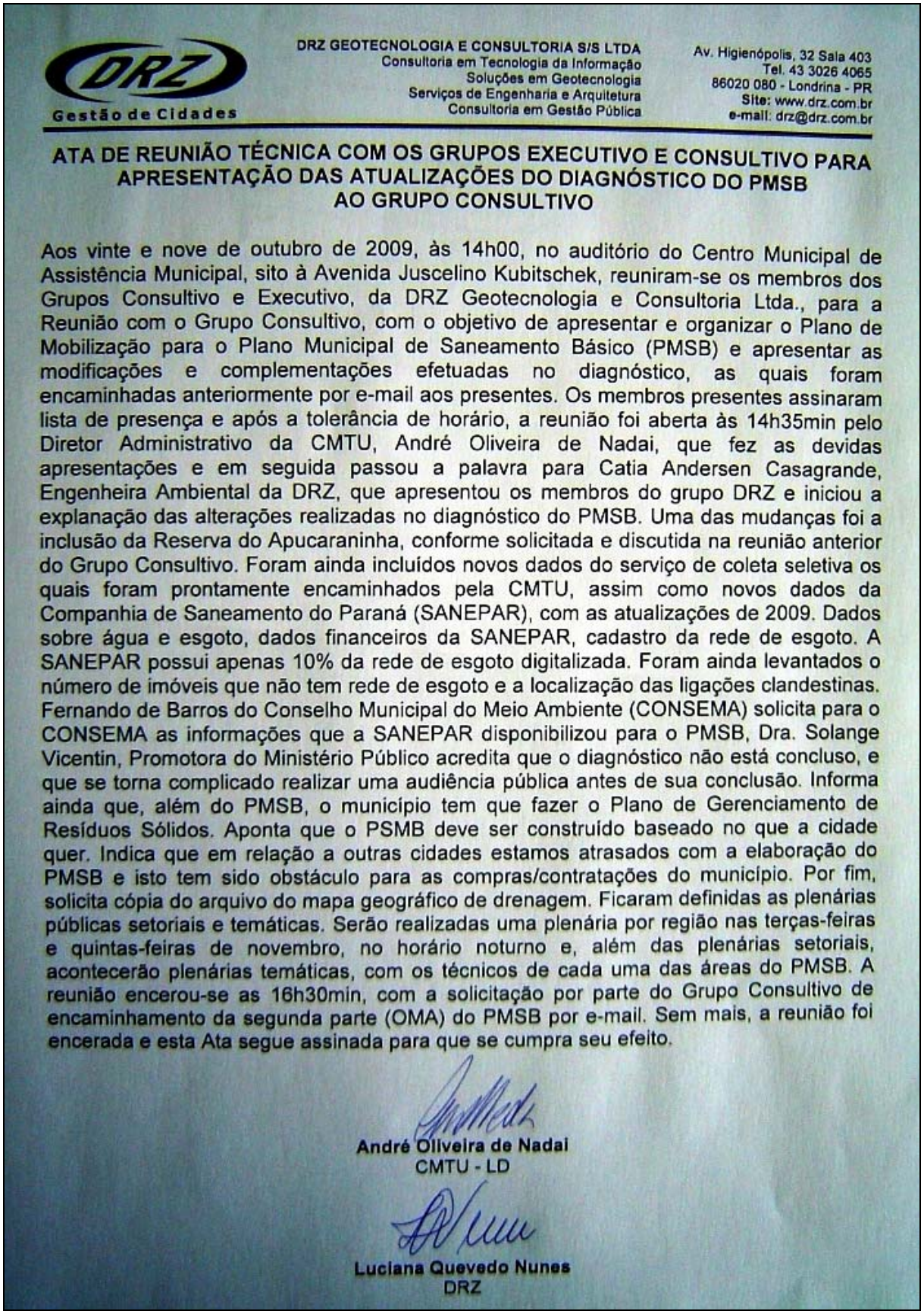
Participantes: Membros do Grupo Executivo, Grupo Consultivo e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos



Figuras 196 a 203. Fotos da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 29 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Gestão de Cidades

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DE REUNIÃO TÉCNICA COM OS GRUPOS EXECUTIVO E CONSULTIVO PARA APRESENTAÇÃO DAS ATUALIZAÇÕES DO DIAGNÓSTICO DO PMSB AO GRUPO CONSULTIVO

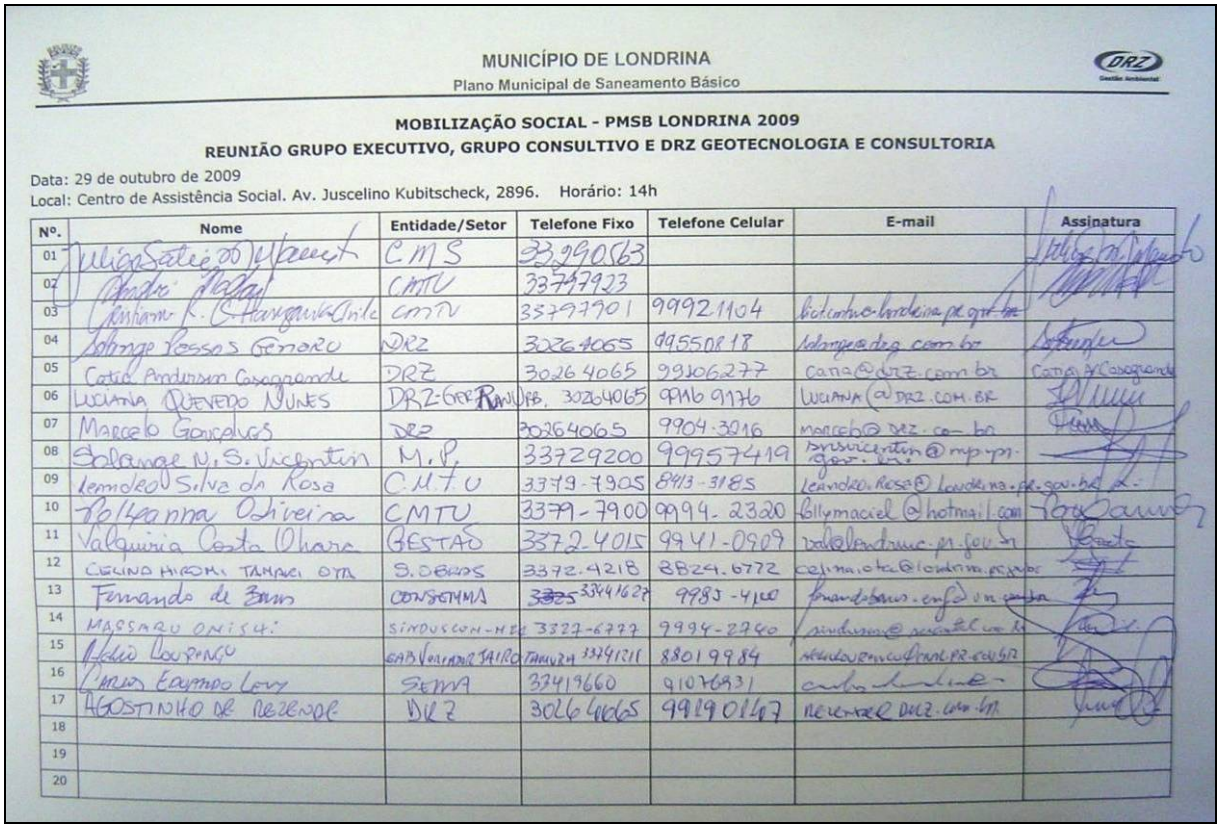
Aos vinte e nove de outubro de 2009, às 14h00, no auditório do Centro Municipal de Assistência Municipal, sito à Avenida Juscelino Kubitschek, reuniram-se os membros dos Grupos Consultivo e Executivo, da DRZ Geotecnologia e Consultoria Ltda., para a Reunião com o Grupo Consultivo, com o objetivo de apresentar e organizar o Plano de Mobilização para o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e apresentar as modificações e complementações efetuadas no diagnóstico, as quais foram encaminhadas anteriormente por e-mail aos presentes. Os membros presentes assinaram lista de presença e após a tolerância de horário, a reunião foi aberta às 14h35min pelo Diretor Administrativo da CMTU, André Oliveira de Nadai, que fez as devidas apresentações e em seguida passou a palavra para Catia Andersen Casagrande, Engenheira Ambiental da DRZ, que apresentou os membros do grupo DRZ e iniciou a explanação das alterações realizadas no diagnóstico do PMSB. Uma das mudanças foi a inclusão da Reserva do Apucaraninha, conforme solicitada e discutida na reunião anterior do Grupo Consultivo. Foram ainda incluídos novos dados do serviço de coleta seletiva os quais foram prontamente encaminhados pela CMTU, assim como novos dados da Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR), com as atualizações de 2009. Dados sobre água e esgoto, dados financeiros da SANEPAR, cadastro da rede de esgoto. A SANEPAR possui apenas 10% da rede de esgoto digitalizada. Foram ainda levantados o número de imóveis que não tem rede de esgoto e a localização das ligações clandestinas. Fernando de Barros do Conselho Municipal do Meio Ambiente (CONSEMA) solicita para o CONSEMA as informações que a SANEPAR disponibilizou para o PMSB, Dra. Solange Vicentin, Promotora do Ministério Público acredita que o diagnóstico não está concluso, e que se torna complicado realizar uma audiência pública antes de sua conclusão. Informa ainda que, além do PMSB, o município tem que fazer o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos. Aponta que o PSMB deve ser construído baseado no que a cidade quer. Indica que em relação a outras cidades estamos atrasados com a elaboração do PMSB e isto tem sido obstáculo para as compras/contratações do município. Por fim, solicita cópia do arquivo do mapa geográfico de drenagem. Ficaram definidas as plenárias públicas setoriais e temáticas. Serão realizadas uma plenária por região nas terças-feiras e quintas-feiras de novembro, no horário noturno e, além das plenárias setoriais, acontecerão plenárias temáticas, com os técnicos de cada uma das áreas do PMSB. A reunião encerou-se as 16h30min, com a solicitação por parte do Grupo Consultivo de encaminhamento da segunda parte (OMA) do PMSB por e-mail. Sem mais, a reunião foi encerada e esta Ata segue assinada para que se cumpra seu efeito.

André Oliveira de Nadai
CMTU - LD

Luciana Quevedo Nunes
DRZ

Figura 204. Ata da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 29 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
REUNIÃO GRUPO EXECUTIVO, GRUPO CONSULTIVO E DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA

Data: 29 de outubro de 2009
Local: Centro de Assistência Social. Av. Juscelino Kubitscheck, 2896. Horário: 14h

Nº.	Nome	Entidade/Setor	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	Julia Satie [illegible]	CMS	33290563			[illegible]
02	[illegible]	CMTU	33797923			[illegible]
03	Cristiano R. C. Hasegawa Onile	CMTU	33797901	99921104	[illegible]@londrina.pr.gov.br	
04	Solange Passos Genaro	DRZ	30264065	99550818	solange@drz.com.br	[illegible]
05	Catia Andersen Casagrande	DRZ	30264065	99106277	catia@drz.com.br	Catia A. Casagrande
06	Luciana Quevedo Nunes	DRZ-GER RAN UFB.	30264065	99169176	luciana@drz.com.br	[illegible]
07	Marcelo Gonçalves	DRZ	30264065	9904-3016	marcelo@drz.com.br	[illegible]
08	Solange N. S. Vicentin	M.P.	33729200	99957419	[illegible]@mp.pr.gov.br	[illegible]
09	Leandro Silva da Rosa	C.M.T.U	3379-7905	8413-3185	leandro.rosa@londrina.pr.gov.br	[illegible]
10	Polyanna Oliveira	CMTU	3379-7900	9994-2320	[illegible]@hotmail.com	[illegible]
11	Valquiria Costa Ohara	GESTÃO	3372-4015	9941-0909	val@londrina.pr.gov.br	[illegible]
12	Celina Hiromi Tamari Ota	S. OBRAS	3372-4218	8824-6772	celina.ota@londrina.pr.gov.br	[illegible]
13	Fernando de Barros	CONSEMMA	~~3325~~ 33441627	9985-4100	fernando.barros.enf@[illegible]	[illegible]
14	Massaru Onishi	SINDUSCON-NR	3327-6777	9994-2740	[illegible]	[illegible]
15	Adelio Lourenço	GAB Vereador Jairo Tamura	33741211	88019984	[illegible]	[illegible]
16	Carlos Eduardo Lopes	SEMA	33419660	91076831	[illegible]	[illegible]
17	Agostinho de Rezende	DRZ	30264065	99190147	rezende@drz.com.br	[illegible]
18						
19						
20						

Figura 205. Lista de participantes da Reunião Técnica do PMSB Londrina, realizada em 29 de outubro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.27 Reunião Técnica - 9 de novembro de 2009

Data Realização: 09/11/2009.

Horário: 9h30min.

Local: Sala de reuniões - sede da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Treinamento do grupo executivo e equipe de apoio pela DRZ para a realização das Plenárias Setoriais e Temáticas do processo da Mobilização Social do PMSB de Londrina. Foi entregue oficialmente ao Coordenador do Grupo Executivo cópia do Plano de Mobilização Social, em versão final, aprovado pelo Grupo Executivo, com leitura dinâmica do mesmo pela Engenheira Ambiental da DRZ, Catia Andersen Casagrande, junto com os presentes e esclarecimentos de dúvidas, detalhando os processos, materiais e equipamentos necessários, bem como responsabilidades dos grupos de trabalho para o êxito das plenárias; proposta de apresentação para ser utilizada nas plenárias, a qual foi aprovada pelos presentes.

Participantes: Membros do Grupo Executivo, da Administração Municipal e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

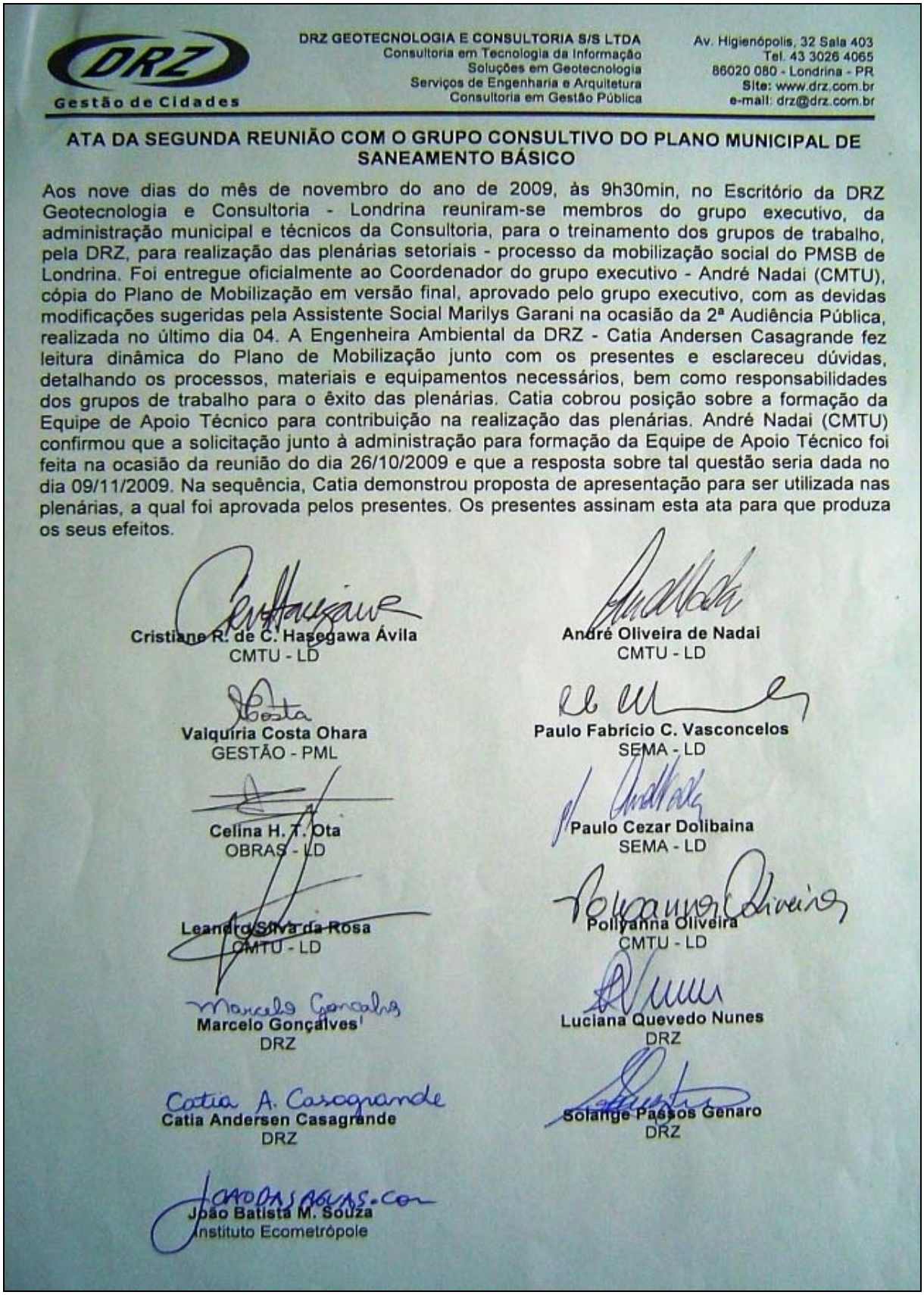
Fotos



Figuras 206 a 209. Fotos da Reunião Técnica para Treinamento Grupo Executivo para as Plenárias, realizada em 9 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

ATA DA SEGUNDA REUNIÃO COM O GRUPO CONSULTIVO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Aos nove dias do mês de novembro do ano de 2009, às 9h30min, no Escritório da DRZ Geotecnologia e Consultoria - Londrina reuniram-se membros do grupo executivo, da administração municipal e técnicos da Consultoria, para o treinamento dos grupos de trabalho, pela DRZ, para realização das plenárias setoriais - processo da mobilização social do PMSB de Londrina. Foi entregue oficialmente ao Coordenador do grupo executivo - André Nadai (CMTU), cópia do Plano de Mobilização em versão final, aprovado pelo grupo executivo, com as devidas modificações sugeridas pela Assistente Social Marilys Garani na ocasião da 2ª Audiência Pública, realizada no último dia 04. A Engenheira Ambiental da DRZ - Catia Andersen Casagrande fez leitura dinâmica do Plano de Mobilização junto com os presentes e esclareceu dúvidas, detalhando os processos, materiais e equipamentos necessários, bem como responsabilidades dos grupos de trabalho para o êxito das plenárias. Catia cobrou posição sobre a formação da Equipe de Apoio Técnico para contribuição na realização das plenárias. André Nadai (CMTU) confirmou que a solicitação junto à administração para formação da Equipe de Apoio Técnico foi feita na ocasião da reunião do dia 26/10/2009 e que a resposta sobre tal questão seria dada no dia 09/11/2009. Na sequência, Catia demonstrou proposta de apresentação para ser utilizada nas plenárias, a qual foi aprovada pelos presentes. Os presentes assinam esta ata para que produza os seus efeitos.

Cristiane R. de C. Hasegawa Ávila
CMTU - LD

André Oliveira de Nadai
CMTU - LD

Valquiria Costa Ohara
GESTÃO - PML

Paulo Fabrício C. Vasconcelos
SEMA - LD

Celina H. T. Ota
OBRAS - LD

Paulo Cezar Dolibaina
SEMA - LD

Leandro Silva da Rosa
CMTU - LD

Pollyanna Oliveira
CMTU - LD

Marcelo Gonçalves
DRZ

Luciana Quevedo Nunes
DRZ

Catia A. Casagrande
Catia Andersen Casagrande
DRZ

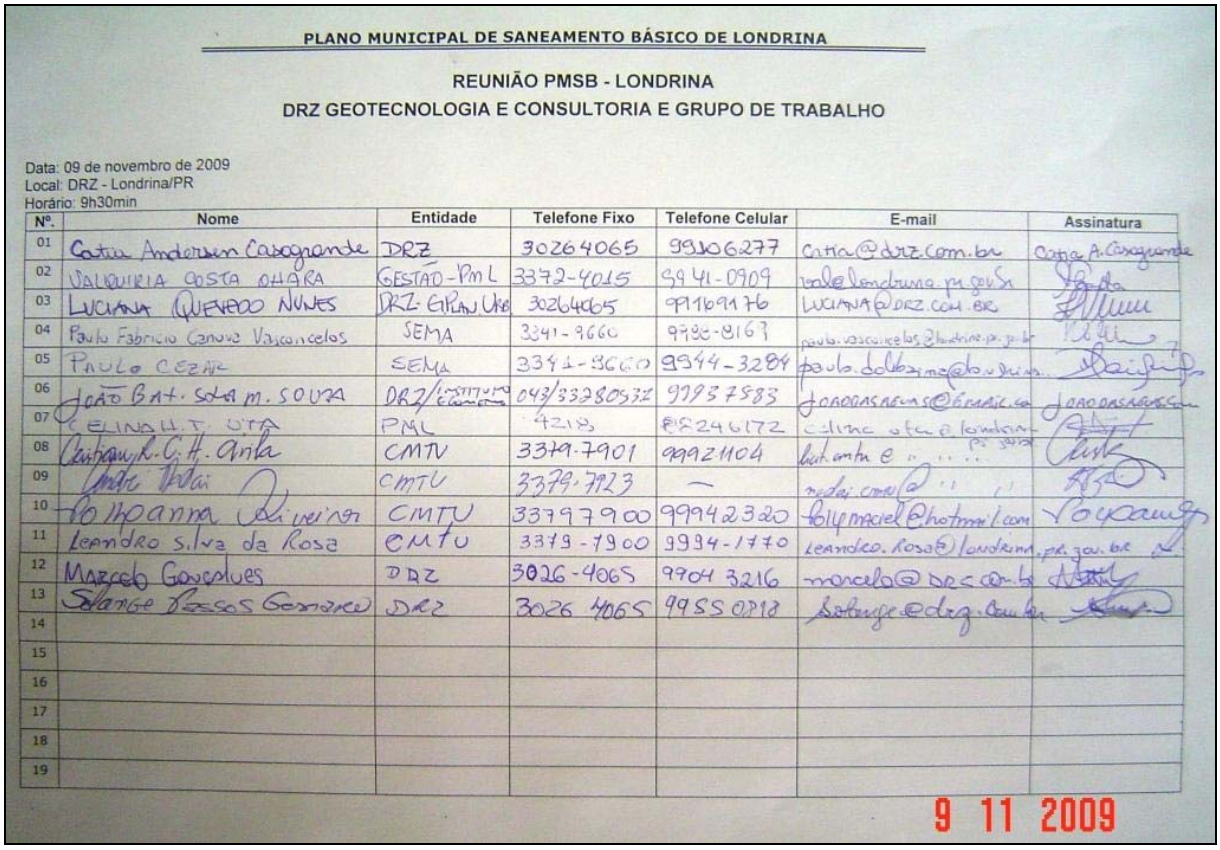
Solange Passos Genaro
DRZ

João Batista M. Souza
Instituto Ecometrópole

Figura 210. Ata da Reunião Técnica para Treinamento Grupo Executivo para as Plenárias, realizada em 9 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA E GRUPO DE TRABALHO

Data: 09 de novembro de 2009
Local: DRZ - Londrina/PR
Horário: 9h30min

Nº.	Nome	Entidade	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	30264065	99106277	catia@drz.com.br	Catia A. Casagrande
02	VALQUIRIA COSTA OHARA	GESTÃO-PmL	3372-4015	9941-0909	val@londrina.pr.gov.br	[illegible]
03	LUCIANA QUEVEDO NUNES	DRZ-GPLAN.URB	30264065	99169176	LUCIANA@DRZ.COM.BR	[illegible]
04	Paulo Fabricio Canova Vasconcelos	SEMA	3341-9660	9988-8169	paulo.vasconcelos@londrina.pr.gov.br	[illegible]
05	PAULO CEZAR	SEMA	3341-9660	9944-3284	paulo.dolibarina@londrina.pr.gov.br	[illegible]
06	JOÃO BAT. SOLA M. SOUZA	DRZ/INSTITUTO ECOMETRIA	043/33280532	99937583	JOAODASAGUAS@GMAIL.COM	JOAODASAGUAS.COM
07	CELINA H.T. OTA	PML	4218	8246172	celina.ota@londrina.pr.gov.br	[illegible]
08	Cristiana R.C.H. Anita	CMTU	3379-7901	99921104	[illegible]	[illegible]
09	[illegible]	CMTU	3379-7923	—	[illegible]	[illegible]
10	Pompanna Oliveira	CMTU	33797900	99942320	[illegible]@hotmail.com	[illegible]
11	Leandro Silva da Rosa	CMTU	3379-7900	9994-1770	leandro.rosa@londrina.pr.gov.br	[illegible]
12	Marcelo Gonçalves	DRZ	3026-4065	9904 3216	marcelo@drz.com.br	[illegible]
13	Solange Passos Gomares	DRZ	3026 4065	99550818	solange@drz.com.br	[illegible]
14						
15						
16						
17						
18						
19						

9 11 2009

Figura 211. Lista de participantes da Reunião Técnica para Treinamento Grupo Executivo para as Plenárias, realizada em 9 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.28 Reunião Técnica - 22 de dezembro de 2009

Data Realização: 22/12/2009

Horário: 14h.

Local: Sala de reuniões - sede da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Discussão sobre a etapa Institucionalização do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) - Anteprojeto de Lei Municipal e os Regulamentos dos quatro setores do Saneamento. A Arquiteta e Urbanista e Gerente de Planejamento da DRZ, Luciana Quevedo Nunes, iniciou a reunião falando sobre a Institucionalização do PMSB de Londrina. Em seguida o Consultor Jurídico da DRZ, Marlon Nascimento, fez a leitura explicativa dos principais pontos da Minuta do Anteprojeto de Lei do PMSB de Londrina.

Participantes: Membros do Grupo Executivo, da sociedade civil organizada e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

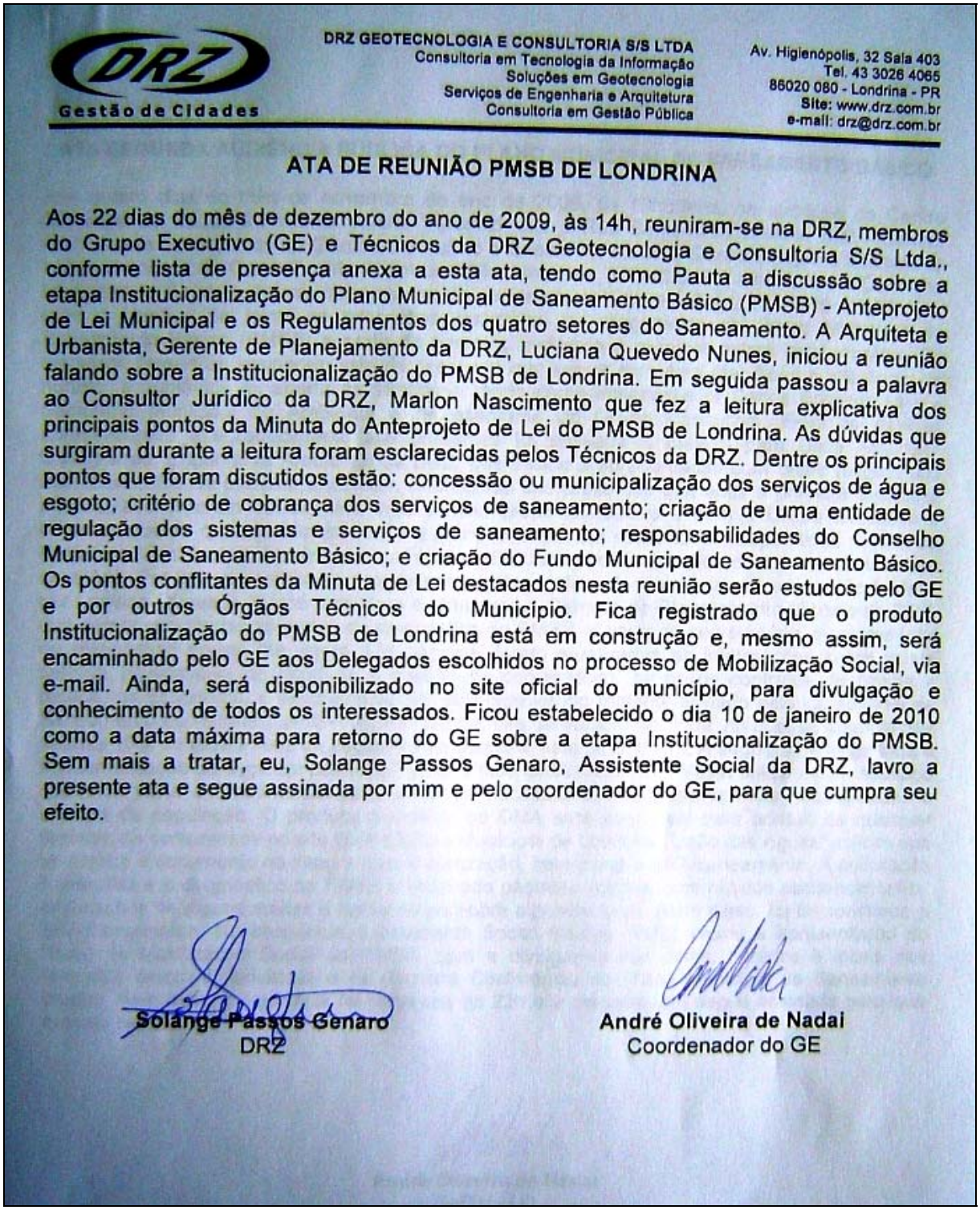
Fotos



Figuras 212 a 215. Fotos da Reunião Técnica discussão Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Gestão de Cidades

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DE REUNIÃO PMSB DE LONDRINA

Aos 22 dias do mês de dezembro do ano de 2009, às 14h, reuniram-se na DRZ, membros do Grupo Executivo (GE) e Técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., conforme lista de presença anexa a esta ata, tendo como Pauta a discussão sobre a etapa Institucionalização do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) - Anteprojeto de Lei Municipal e os Regulamentos dos quatro setores do Saneamento. A Arquiteta e Urbanista, Gerente de Planejamento da DRZ, Luciana Quevedo Nunes, iniciou a reunião falando sobre a Institucionalização do PMSB de Londrina. Em seguida passou a palavra ao Consultor Jurídico da DRZ, Marlon Nascimento que fez a leitura explicativa dos principais pontos da Minuta do Anteprojeto de Lei do PMSB de Londrina. As dúvidas que surgiram durante a leitura foram esclarecidas pelos Técnicos da DRZ. Dentre os principais pontos que foram discutidos estão: concessão ou municipalização dos serviços de água e esgoto; critério de cobrança dos serviços de saneamento; criação de uma entidade de regulação dos sistemas e serviços de saneamento; responsabilidades do Conselho Municipal de Saneamento Básico; e criação do Fundo Municipal de Saneamento Básico. Os pontos conflitantes da Minuta de Lei destacados nesta reunião serão estudos pelo GE e por outros Órgãos Técnicos do Município. Fica registrado que o produto Institucionalização do PMSB de Londrina está em construção e, mesmo assim, será encaminhado pelo GE aos Delegados escolhidos no processo de Mobilização Social, via e-mail. Ainda, será disponibilizado no site oficial do município, para divulgação e conhecimento de todos os interessados. Ficou estabelecido o dia 10 de janeiro de 2010 como a data máxima para retorno do GE sobre a etapa Institucionalização do PMSB. Sem mais a tratar, eu, Solange Passos Genaro, Assistente Social da DRZ, lavro a presente ata e segue assinada por mim e pelo coordenador do GE, para que cumpra seu efeito.

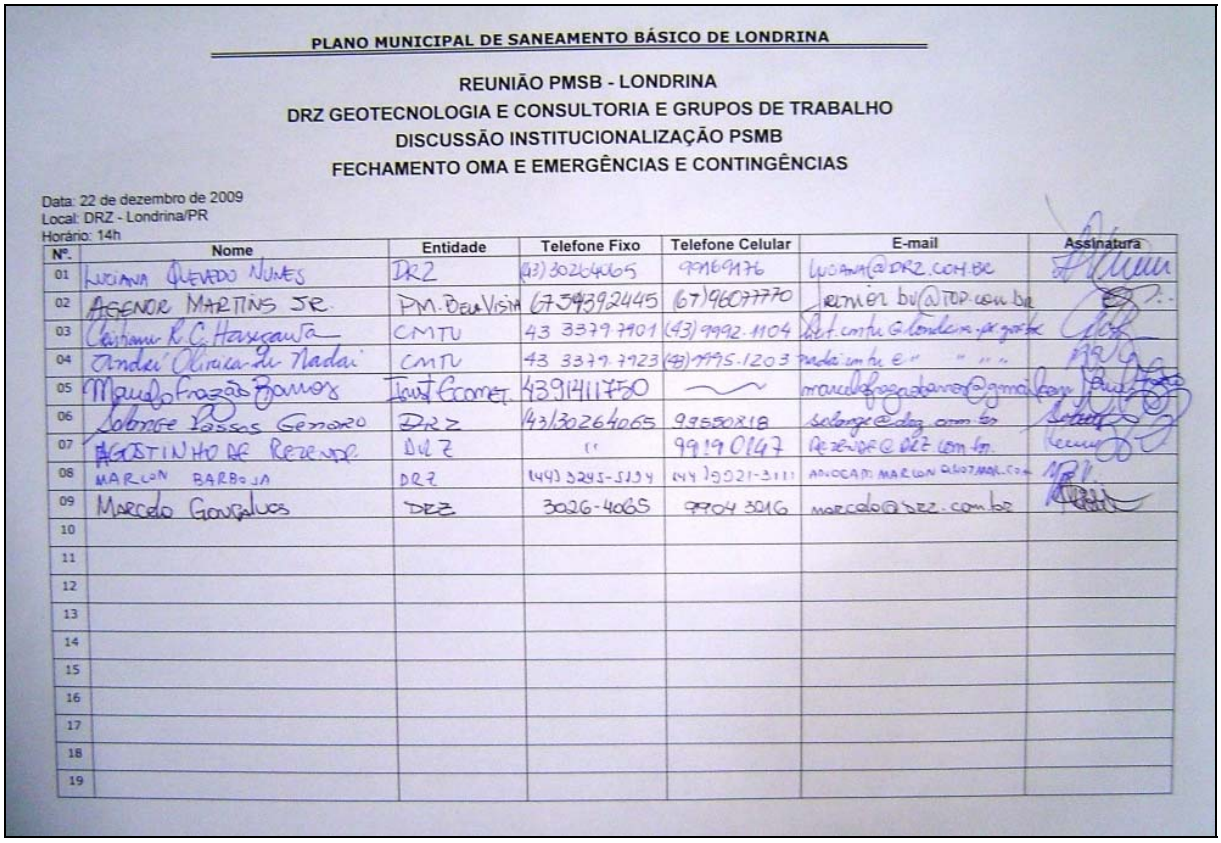
Solange Passos Genaro
DRZ

André Oliveira de Nadai
Coordenador do GE

Figura 216. Ata da Reunião Técnica discussão Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA
DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA E GRUPOS DE TRABALHO
DISCUSSÃO INSTITUCIONALIZAÇÃO PSMB
FECHAMENTO OMA E EMERGÊNCIAS E CONTINGÊNCIAS

Data: 22 de dezembro de 2009
Local: DRZ - Londrina/PR
Horário: 14h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	Luciana Quevedo Nunes	DRZ	(43) 30264065	99169176	luciana@drz.com.br	
02	Agenor Martins Jr.	PM. Bela Vista	6754392445	(67) 96077770	jrmier bv@top.com.br	
03	Cristiane R. C. Hasegawa	CMTU	43 3379 7901	(43) 9992-1104	[illegible]	
04	André Oliveira de Nadai	CMTU	43 3379 7923	(43) 9995-1203	nadai.cmtu@ " " "	
05	Marcelo Frazão Barros	Inst. Ecomet.	4391411750	~	marcelofrazaobarros@gmail.com	
06	Solange Passos Genaro	DRZ	(43) 30264065	99550818	solange@drz.com.br	
07	Agostinho de Rezende	DRZ	"	99190147	rezende@drz.com.br	
08	Marcon Barboja	DRZ	(44) 3245-5194	(44) 9921-3111	advocacia.marcon@hotmail.com	
09	Marcelo Gonçalves	DRZ	3026-4065	9904 3016	marcelo@drz.com.br	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

Figura 217. Lista de participantes da Reunião Técnica discussão Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.29 Reunião Técnica - 18 de janeiro de 2010

Data Realização: 18/01/2010

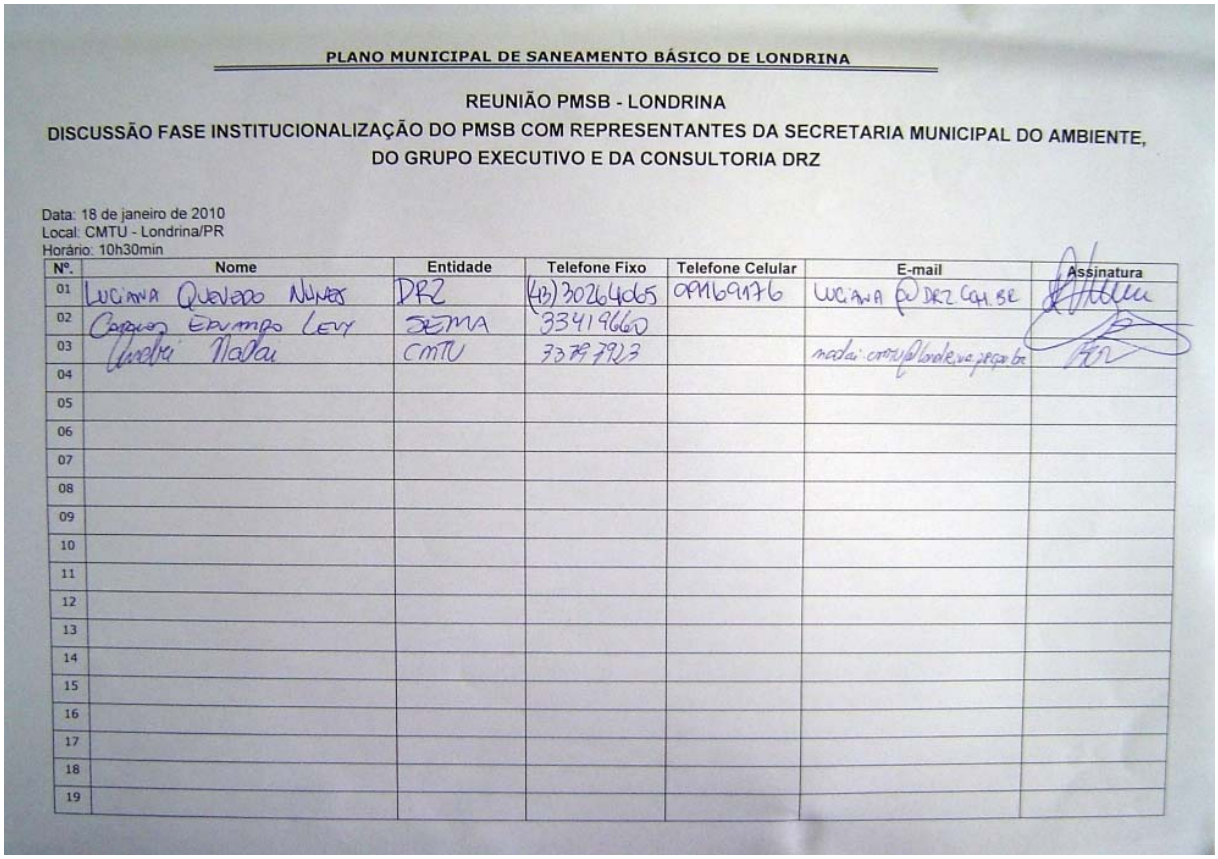
Horário: 10h30min.

Local: Companhia Municipal de Transito e Urbanização (CMTU) - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Discussão sobre a etapa Institucionalização do PMSB - Anteprojeto de Lei Municipal e os Regulamentos dos quatro setores do Saneamento com o Coordenador do Grupo Executivo - André Nadai e com o Secretário Municipal do Ambiente - Carlos Levy e esclarecimento de dúvidas por parte da DRZ.

Participantes: Coordenador do Grupo Executivo e Diretor Administrativo-Financeiro da Companhia Municipal de Transito e Urbanização (CMTU) - André Nadai; Secretário Municipal do Ambiente - Carlos Levy e Arquiteta e Urbanista - Gerente de Planejamento Urbano da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. - Luciana Quevedo Nunes.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB - LONDRINA

DISCUSSÃO FASE INSTITUCIONALIZAÇÃO DO PMSB COM REPRESENTANTES DA SECRETARIA MUNICIPAL DO AMBIENTE, DO GRUPO EXECUTIVO E DA CONSULTORIA DRZ

Data: 18 de janeiro de 2010
Local: CMTU - Londrina/PR
Horário: 10h30min

Nº.	Nome	Entidade	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	Luciana Quevedo Nunes	DRZ	(43) 30264065	09169176	luciana@drz.com.br	[illegible]
02	Carlos Eduardo Levy	SEMA	33419660			[illegible]
03	André Nadai	CMTU	33797923		nadai.cmtu@londrina.pr.gov.br	[illegible]
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

Figura 218. Lista de participantes da Reunião Técnica discussão Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 18 de janeiro de 2010.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.2.30 Reunião Técnica - 19 de janeiro de 2010

Data Realização: 19/01/2010

Horário: 14h.

Local: Sala de reuniões - sede da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda. - Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Fechamento da Fase Institucionalização do PMSB - Minuta Anteprojeto de Lei Municipal e Regulamentos dos quatro setores do Saneamento - com membros do Grupo Executivo, da Administração Municipal, da sociedade civil organizada e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., para o devido encaminhamento à Segunda Conferência Pública do PMSB de Londrina.

Participantes: Membros dos Grupos Executivo e Consultivo, da Administração Municipal, representantes da Sociedade Civil Organizada e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

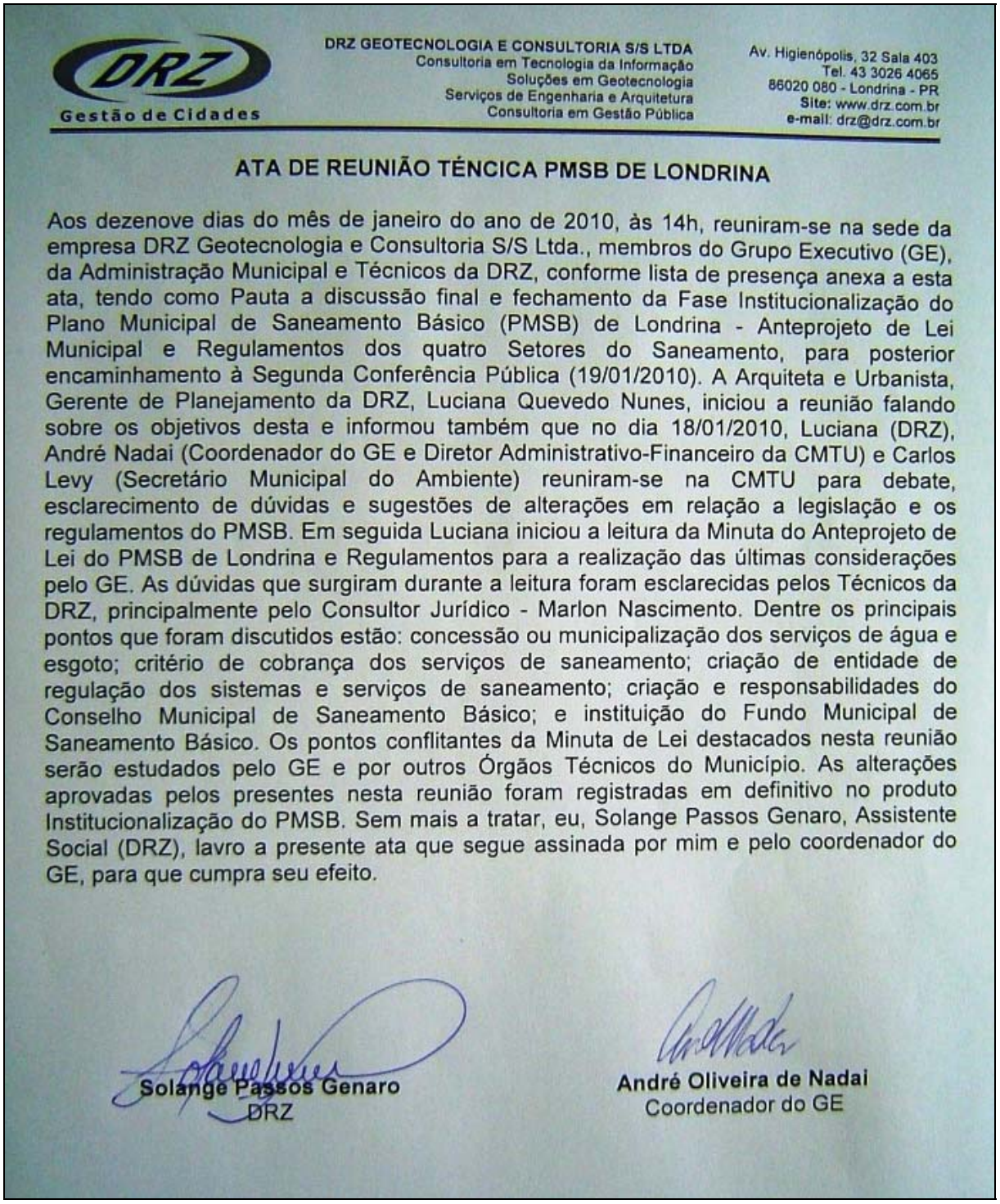
Fotos



Figuras 219 a 222. Fotos da Reunião Técnica discussão final e fechamento Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Gestão de Cidades

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DE REUNIÃO TÉNCICA PMSB DE LONDRINA

Aos dezenove dias do mês de janeiro do ano de 2010, às 14h, reuniram-se na sede da empresa DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., membros do Grupo Executivo (GE), da Administração Municipal e Técnicos da DRZ, conforme lista de presença anexa a esta ata, tendo como Pauta a discussão final e fechamento da Fase Institucionalização do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Londrina - Anteprojeto de Lei Municipal e Regulamentos dos quatro Setores do Saneamento, para posterior encaminhamento à Segunda Conferência Pública (19/01/2010). A Arquiteta e Urbanista, Gerente de Planejamento da DRZ, Luciana Quevedo Nunes, iniciou a reunião falando sobre os objetivos desta e informou também que no dia 18/01/2010, Luciana (DRZ), André Nadai (Coordenador do GE e Diretor Administrativo-Financeiro da CMTU) e Carlos Levy (Secretário Municipal do Ambiente) reuniram-se na CMTU para debate, esclarecimento de dúvidas e sugestões de alterações em relação a legislação e os regulamentos do PMSB. Em seguida Luciana iniciou a leitura da Minuta do Anteprojeto de Lei do PMSB de Londrina e Regulamentos para a realização das últimas considerações pelo GE. As dúvidas que surgiram durante a leitura foram esclarecidas pelos Técnicos da DRZ, principalmente pelo Consultor Jurídico - Marlon Nascimento. Dentre os principais pontos que foram discutidos estão: concessão ou municipalização dos serviços de água e esgoto; critério de cobrança dos serviços de saneamento; criação de entidade de regulação dos sistemas e serviços de saneamento; criação e responsabilidades do Conselho Municipal de Saneamento Básico; e instituição do Fundo Municipal de Saneamento Básico. Os pontos conflitantes da Minuta de Lei destacados nesta reunião serão estudados pelo GE e por outros Órgãos Técnicos do Município. As alterações aprovadas pelos presentes nesta reunião foram registradas em definitivo no produto Institucionalização do PMSB. Sem mais a tratar, eu, Solange Passos Genaro, Assistente Social (DRZ), lavro a presente ata que segue assinada por mim e pelo coordenador do GE, para que cumpra seu efeito.

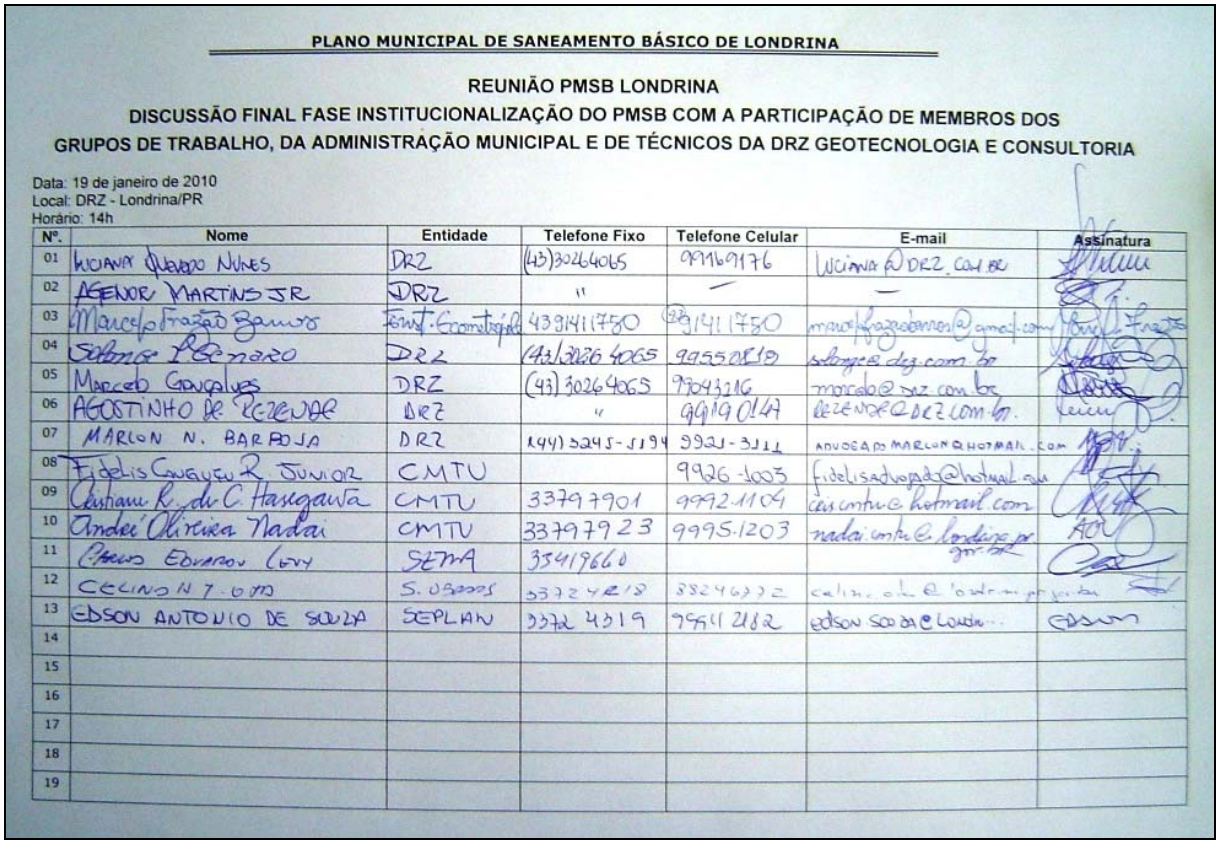
Solange Passos Genaro
DRZ

André Oliveira de Nadai
Coordenador do GE

Figura 223. Ata da Reunião Técnica discussão final e fechamento Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

REUNIÃO PMSB LONDRINA

DISCUSSÃO FINAL FASE INSTITUCIONALIZAÇÃO DO PMSB COM A PARTICIPAÇÃO DE MEMBROS DOS GRUPOS DE TRABALHO, DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL E DE TÉCNICOS DA DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA

Data: 19 de janeiro de 2010
Local: DRZ - Londrina/PR
Horário: 14h

Nº.	Nome	Entidade	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	LUCIANA QUEIROZ NUNES	DRZ	(43)30264065	99769176	LUCIANA@DRZ.COM.BR	
02	AGENOR MARTINS JR	DRZ	"	—	—	
03	Marcelo Fração Bauso	Eng. Cartógrafo	43914117750	43914117750	marcelofrazaobauso@gmail.com	
04	Sabrina Lezenaro	DRZ	(43)30264065	99550819	sabrina@drz.com.br	
05	Marcelo Gonçalves	DRZ	(43) 30264065	99043216	marcelo@drz.com.br	
06	AGOSTINHO DE LEZENAR	DRZ	"	99919 0144	lezenar@drz.com.br	
07	MARLON N. BARBOSA	DRZ	(44) 3245-3194	9921-3311	ADVOGADO.MARLON@HOTMAIL.COM	
08	Fidelis Gonçalves R. Junior	CMTU		9926-1003	fidelisadvogado@hotmail.com	
09	Cristiane K. de C. Hasegawa	CMTU	33797901	9992.1104	cris.cmtu@hotmail.com	
10	Andrei Oliveira Nadrai	CMTU	33797923	9995.1203	nadrai.cmtu@londrina.pr.gov.br	
11	Carlos Eduardo Levy	SEMA	33419660			
12	CELINO N. T. DOS	S. URBANOS	3372 4218	8824 6922	celino.oliveira@londrina.pr.gov.br	
13	EDSON ANTONIO DE SOUZA	SEPLAN	3372 4319	9941 2182	edson.souza@londrina...	
14						
15						
16						
17						
18						
19						

Figura 224. Lista de participantes da Reunião Técnica discussão final e fechamento Fase Institucionalização do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.3 AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

2.3.1 Primeira Audiência Pública

Data realização: 24/09/2009.

Horário: 19h30min.

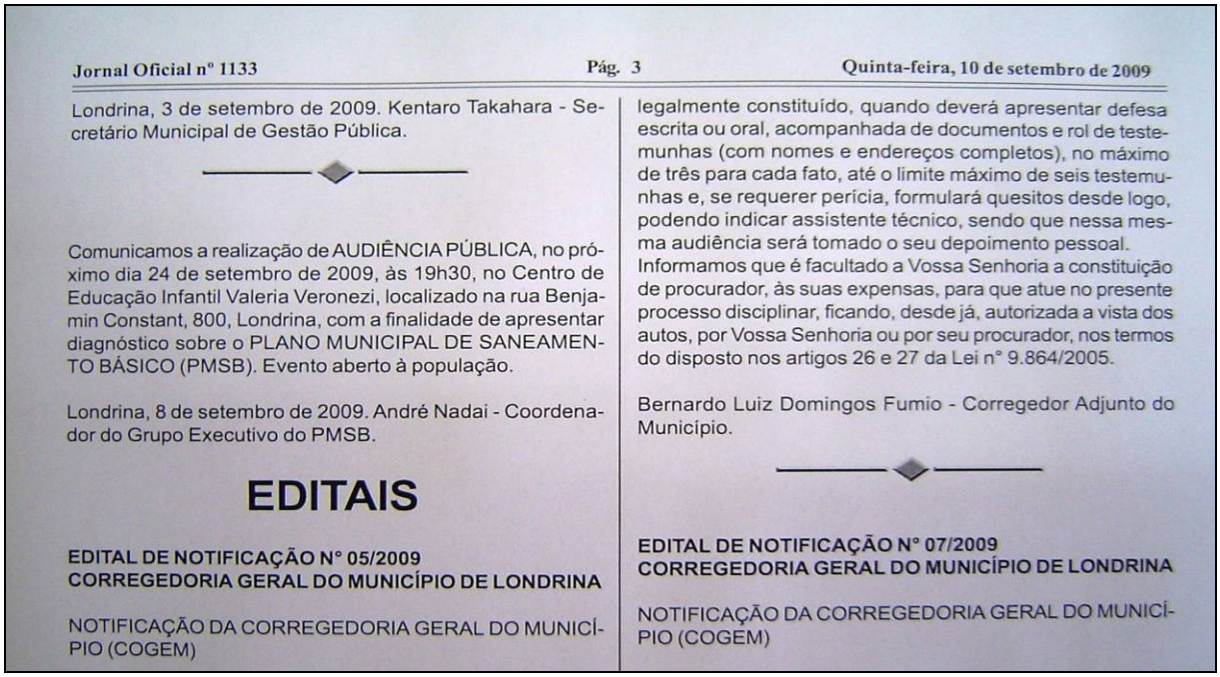
Local: Centro Municipal de Educação Infantil Valéria Veronezi - Rua Benjamin Constant, n°. 800, Centro, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Apresentação do Diagnóstico do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Londrina, do Plano de Mobilização Social e das principais atividades do processo de mobilização social; abertura para considerações e sugestões e recolhimento de colaborações para o PMSB.

Participantes: Membros do Grupo Executivo e Consultivo, técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., membros do Conselho Municipal do Meio Ambiente (CONSEMMA), membros do Conselho Municipal da Saúde, professores da Universidade Estadual de Londrina (UEL), representante da sociedade civil organizada, além de participantes da população em geral.

Divulgação: A divulgação e mobilização da Primeira Audiência Pública do PMSB de Londrina, de responsabilidade do município, ocorreu de diversas formas: através de publicação em jornal e no "site" oficial do Município, bem como de cartazes e convites enviados através de correio eletrônico. Na sequência, podem ser observados os modelos utilizados para publicação e divulgação da Audiência.

Divulgação



Jornal Oficial nº 1133 Pág. 3 Quinta-feira, 10 de setembro de 2009

Londrina, 3 de setembro de 2009. Kentaro Takahara - Secretário Municipal de Gestão Pública.

Comunicamos a realização de AUDIÊNCIA PÚBLICA, no próximo dia 24 de setembro de 2009, às 19h30, no Centro de Educação Infantil Valeria Veronezi, localizado na rua Benjamin Constant, 800, Londrina, com a finalidade de apresentar diagnóstico sobre o PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO (PMSB). Evento aberto à população.

Londrina, 8 de setembro de 2009. André Nadai - Coordenador do Grupo Executivo do PMSB.

EDITAIS

EDITAL DE NOTIFICAÇÃO Nº 05/2009
CORREGEDORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

NOTIFICAÇÃO DA CORREGEDORIA GERAL DO MUNICÍPIO (COGEM)

legalmente constituído, quando deverá apresentar defesa escrita ou oral, acompanhada de documentos e rol de testemunhas (com nomes e endereços completos), no máximo de três para cada fato, até o limite máximo de seis testemunhas e, se requerer perícia, formulará quesitos desde logo, podendo indicar assistente técnico, sendo que nessa mesma audiência será tomado o seu depoimento pessoal. Informamos que é facultado a Vossa Senhoria a constituição de procurador, às suas expensas, para que atue no presente processo disciplinar, ficando, desde já, autorizada a vista dos autos, por Vossa Senhoria ou por seu procurador, nos termos do disposto nos artigos 26 e 27 da Lei nº 9.864/2005.

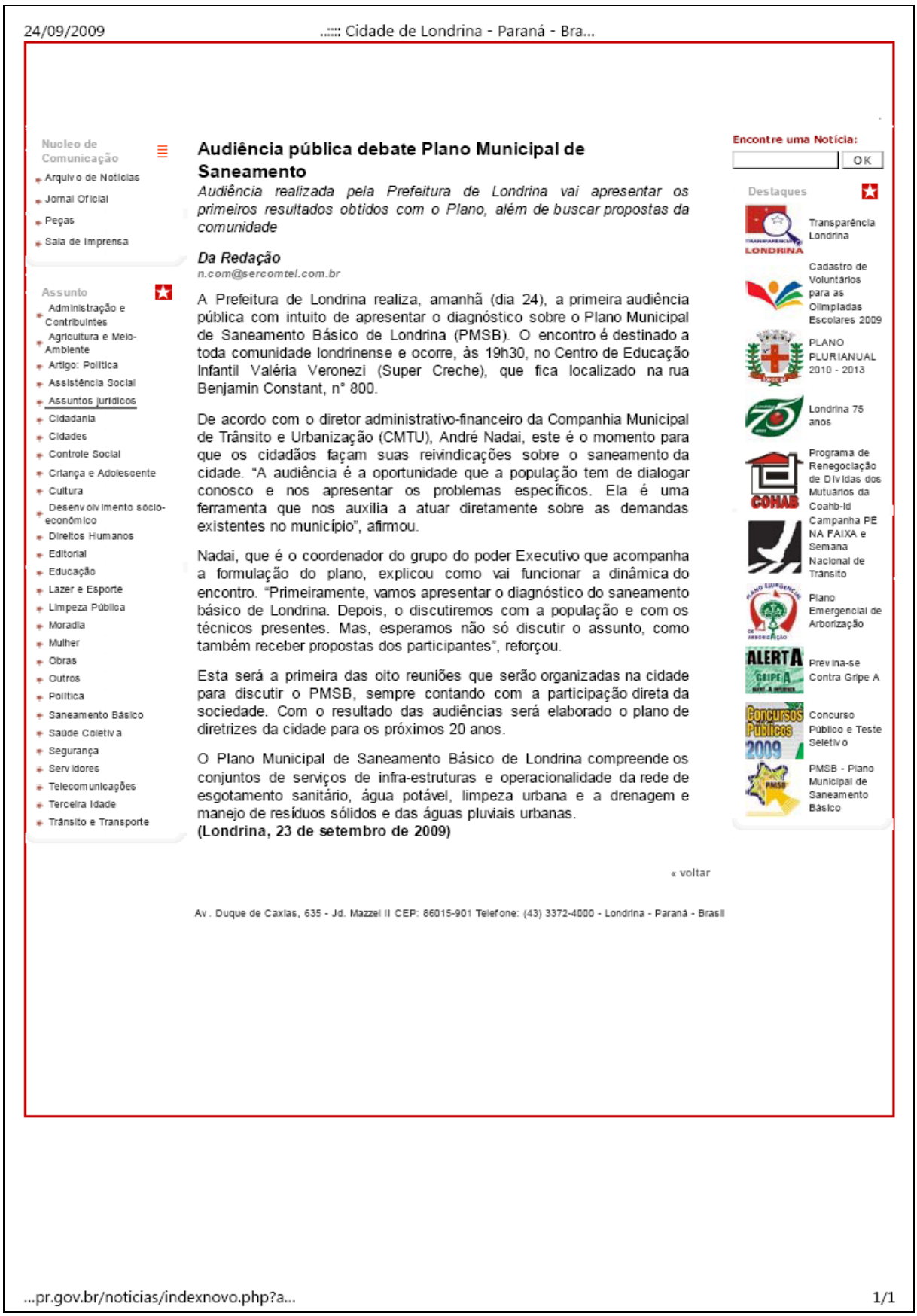
Bernardo Luiz Domingos Fumio - Corregedor Adjunto do Município.

EDITAL DE NOTIFICAÇÃO Nº 07/2009
CORREGEDORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

NOTIFICAÇÃO DA CORREGEDORIA GERAL DO MUNICÍPIO (COGEM)

Figura 225. Publicação em mídia impressa da divulgação da Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina



24/09/2009 ..::: Cidade de Londrina - Paraná - Bra...

Nucleo de Comunicação
- Arquivo de Noticias
- Jornal Oficial
- Peças
- Sala de Imprensa

Assunto
- Administração e Contribuintes
- Agricultura e Meio-Ambiente
- Artigo: Politica
- Assistência Social
- Assuntos Juridicos
- Cidadania
- Cidades
- Controle Social
- Criança e Adolescente
- Cultura
- Desenvolvimento sócio-econômico
- Direitos Humanos
- Editorial
- Educação
- Lazer e Esporte
- Limpeza Pública
- Moradia
- Mulher
- Obras
- Outros
- Politica
- Saneamento Básico
- Saúde Coletiva
- Segurança
- Servidores
- Telecomunicações
- Terceira Idade
- Trânsito e Transporte

Audiência pública debate Plano Municipal de Saneamento

Audiência realizada pela Prefeitura de Londrina vai apresentar os primeiros resultados obtidos com o Plano, além de buscar propostas da comunidade

Da Redação
n.com@sercomtel.com.br

A Prefeitura de Londrina realiza, amanhã (dia 24), a primeira audiência pública com intuito de apresentar o diagnóstico sobre o Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina (PMSB). O encontro é destinado a toda comunidade londrinense e ocorre, às 19h30, no Centro de Educação Infantil Valéria Veronezi (Super Creche), que fica localizado na rua Benjamin Constant, n° 800.

De acordo com o diretor administrativo-financeiro da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização (CMTU), André Nadai, este é o momento para que os cidadãos façam suas reivindicações sobre o saneamento da cidade. "A audiência é a oportunidade que a população tem de dialogar conosco e nos apresentar os problemas específicos. Ela é uma ferramenta que nos auxilia a atuar diretamente sobre as demandas existentes no município", afirmou.

Nadai, que é o coordenador do grupo do poder Executivo que acompanha a formulação do plano, explicou como vai funcionar a dinâmica do encontro. "Primeiramente, vamos apresentar o diagnóstico do saneamento básico de Londrina. Depois, o discutiremos com a população e com os técnicos presentes. Mas, esperamos não só discutir o assunto, como também receber propostas dos participantes", reforçou.

Esta será a primeira das oito reuniões que serão organizadas na cidade para discutir o PMSB, sempre contando com a participação direta da sociedade. Com o resultado das audiências será elaborado o plano de diretrizes da cidade para os próximos 20 anos.

O Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina compreende os conjuntos de serviços de infra-estruturas e operacionalidade da rede de esgotamento sanitário, água potável, limpeza urbana e a drenagem e manejo de resíduos sólidos e das águas pluviais urbanas.
(Londrina, 23 de setembro de 2009)

« voltar

Av. Duque de Caxias, 635 - Jd. Mazzei II CEP: 86015-901 Telefone: (43) 3372-4000 - Londrina - Paraná - Brasil

Encontre uma Notícia: OK

Destaques
- Transparência Londrina
- Cadastro de Voluntários para as Olimpíadas Escolares 2009
- PLANO PLURIANUAL 2010 - 2013
- Londrina 75 anos
- Programa de Renegociação de Dívidas dos Mutuários da Coahb-ld
- Campanha PÉ NA FAIXA e Semana Nacional de Trânsito
- Plano Emergencial de Arborização
- Previna-se Contra Gripe A
- Concurso Público e Teste Seletivo
- PMSB - Plano Municipal de Saneamento Básico

...pr.gov.br/noticias/indexnovo.php?a... 1/1

Figura 226. Publicação eletrônica utilizada na divulgação da Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, no "site" oficial da Prefeitura Municipal de Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina.



Figura 227. Cartaz utilizado no processo de divulgação da Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina.

De: Cristiane [mailto:licit.cmtu@londrina.pr.gov.br]
Enviada em: quarta-feira, 23 de setembro de 2009 15:46
Para: governo@londrina.pr.gov.br; controladoria@londrina.pr.gov.br; procuradoria@londrina.pr.gov.br; aguida dias de oliveira; seplan@londrina.pr.gov.br; assessoria.gestao@londrina.pr.gov.br; assistencia.social@londrina.pr.gov.br; mulher@londrina.pr.gov.br; idoso@londrina.pr.gov.br; edugab@londrina.pr.gov.br; obrasgab@londrina.pr.gov.br; cultura@londrina.pr.gov.br; Gervásio Agricultura; sema@londrina.pr.gov.br; ippul@londrina.pr.gov.br; gabinete@asms.londrina.pr.gov.br; codel@codel.londrina.pr.gov.br; presidencia.cmtu@londrina.pr.gov.br; presidencia@cohabld.com.br; felsport@londrina.pr.gov.br; acesf@londrina.pr.gov.br; gabinete@caapsml.com.br; presidencia@sercomtel.net.br; procon@londrina.pr.gov.br; aglondrina@setp.pr.gov.br; acfusco@pr.gov.br; maaruiz@pr.gov.br; crzesteves@pr.gov.br; msoares@pr.gov.br; emclima@pr.gov.br; mjsogaiar@pr.gov.br; ejlima@pr.gov.br; gasilva@pr.gov.br; emspaula@pr.gov.br; snogari@pr.gov.br; srkoch@pr.gov.br; scsiqueira@pr.gov.br; actvsilva@pr.gov.br; ibcneto@pr.gov.br; enmatni@pr.gov.br; marcela@pr.gov.br; snsvicentin@pr.gov.br; lbatisti@pr.gov.br; edneto@pr.gov.br; jfbcosta@pr.gov.br; svoltarelli@pr.gov.br; pcvtavares@pr.gov.br; lrlmoreira@pr.gov.br; yrfguariente@pr.gov; fsdfilho@pr.gov.br
Assunto: Convite para audiência pública do PMSB

CMTU LONDRINA Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização
CIDADE DE LONDRINA O futuro é a gente que faz.

O **Município de Londrina**, representado pelo **Grupo Executivo do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina - PMSB**, convida Vs. Senhoria a participar de audiência pública com a finalidade de apresentar o diagnóstico sobre o **PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA.** Encontro este, de extrema importância para a cidade, pois envolve a discussão das potencialidades e problemas de salubridade e saneamento ambiental e suas implicações no Município de Londrina.

A audiência pública será realizada no dia ***24 de setembro de 2009***, às ***19h30min***, na ***Rua Benjamin Constant, 800 – Centro de Educação Infantil Valeria Veronezi.***

Contamos com a sua presença!

ANDRÉ OLIVEIRA DE NADAI

Figura 228. Convite utilizado na divulgação da Primeira Audiência Pública do PMSB de Londrina e enviado através de correio eletrônico - 24 de setembro de 2009.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina.

Apresentação

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

PMSB
Plano Municipal de Saneamento Básico
LONDRINA - PR

1ª AUDIÊNCIA PÚBLICA

DRZ
Gestão Ambiental
www.drz.com.br
Londrina - Paraná

Equipe Técnica da Consultoria

Catia Andersen Casagrande
Engenheira Ambiental
Coordenadora Técnica do Projeto
CREA-SP 5062084803/D - V/PR 93361

Luciana Quevedo Nunes
Arquiteta e Urbanista
Gerente de Planejamento Urbano
CREA-RS 104464/D - V/PR 64462

Fabrício Vergara Mota
Arquiteto e Urbanista
Gerente de Geotecnologia
CREA-RS 113429/D - V/PR 86464

Daniel Fermino da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PR 84119/D

Fernanda Lima Lanziani
Arquiteta e Urbanista
CREA-PR 78872/D

Leandro Daudt Consulin
Engenheiro Civil
CREA-PR 103045/D

Solange Passos Genaro
Assistente Social
CRESS - PR 6676

Paulo Roberto Santana Borges
Economista
CORECON-PR 3.192-5

Carla Maria do Prado Machado
Educadora Ambiental

Marcelo Gonçalves
Geógrafo - Assistente de Geoprocessamento 1

Maurício Polidoro
Assistente de Geoprocessamento 2

Daniel D'Ignazio Corrêa
Assistente de Arquitetura e Urbanismo

Marion do Nascimento Barbosa
Advogado
OAB - PR 27715

Agostinho de Rezende
Administrador de Empresas
Gestor do Projeto - CRA-PR 6.459

Grupo Executivo

(Portaria nº. 1091 de 30 de julho de 2009)

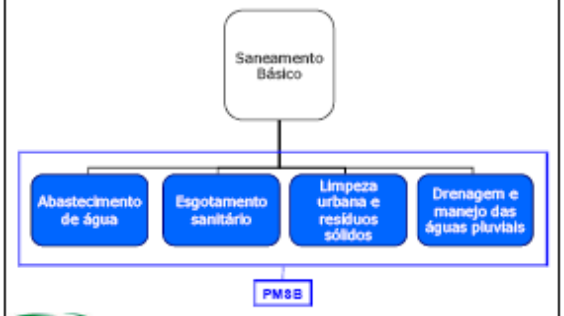
André Oliveira de Nadai
Diretor Administrativo Financeiro da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD
Coordenador
Cristiane R.C. Hasegawa Ávila
Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD
Edson Antônio de Souza
Secretaria Municipal de Planejamento
Celina Hiromi Tamakiota
Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação - SMOP
Valquíria Costa Ohara
Secretaria Municipal de Gestão Pública
Paulo Cesar Dolibaina
Secretaria Municipal do Ambiente

Grupo Consultivo

(Portaria nº. 377 de 23 de março de 2009)

Capitão Luiz Alberto Bueno Candido
Corpo de Bombeiros da Londrina
Ubirajara Zanetti Mariani
Conselho Municipal de Contribuintes
Fernando de Barros
Conselho Municipal de Meio Ambiente - CONSEMMA
Janete Teixeira Costa
Instituto Ambiental do Paraná - IAP
Júlia Satie Miyamoto
Conselho Municipal de Saúde
Júlio Cotrim
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Paraná - CREA-PR
Massaru Onishi
Sindicato da Indústria da Construção Civil do Norte do Paraná - SINDUSCON NORTE/PR
Ajadir Fazolo
Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR
Fernando Fernandes
Universidade Estadual de Londrina - UEL
Valdir da Silva
Representante dos Estudantes

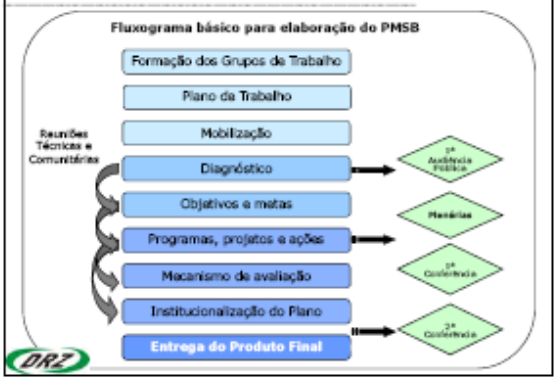
O que é "Saneamento Básico"?



Plano Municipal de Saneamento Básico

- Exigência da Lei Federal nº. 11.445/2007 (Política Nacional de Saneamento Básico)
- Planejamento das ações de saneamento para os próximos 20 anos, atendendo aos princípios e diretrizes da lei
- Desenvolvimento progressivo dos serviços de saneamento

Desenvolvimento do trabalho



DIAGNÓSTICO

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Abastecimento de Água

Sede, Distritos e Patrimônios

Abrangência do sistema
100% atendimento urbano
Contrato de Concessão:
SANEPAR

Captação
3 superficial
21 poços Aquífero Serra Geral
3 poços Aquífero Guarani



Abastecimento de Água

- Volume Médio de Água Produzido: 3.849.745 m³/mês
- 41 Estações Elevatórias de Água
- 38 Reservatórios Água Tratada: 91.677 m³
- Rede de distribuição: 2.398.769 m de tubulações
- Monitoramento da qualidade da água distribuída: 268 pontos de coleta. Análises em conformidade com a Portaria nº. 518 de 2004

Abastecimento de Água

- 135.610 ligações: **482.289 pessoas atendidas**
- Consumo per capita médio 170 L/hab.dia
- **Índice de perdas por ligação de água por dia:**

2006: 374 L/ligação.dia

2008: 338 L/ligação.dia

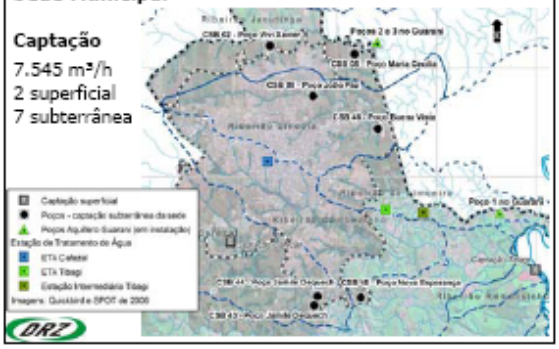
- Investimentos no Sistema de Abastecimento de Água de 1973 a 2008: R$ 169.483.312,82 - R$ 351,00/pessoa

Abastecimento de Água

Sede Municipal

Captação

7.545 m³/h
2 superficial
7 subterrânea



Abastecimento de Água

Sede Municipal

ETA

Tratamento Convencional
Capacidade: 7.092 m³/h

ETA Tibagi 4.500 m³/h
Lodo lançado no rio

ETA Cafezal 2.592 m³/h
Lodo vai para ETE Sul



Abastecimento de Água

Síntese do Diagnóstico

DEFICIÊNCIA DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA A POPULAÇÃO DOS LOCAIS MAIS CARENTES E VULNERÁVEIS
• 56 aglomerados subnormais, destes estima-se 25% sem rede de água
ELEVADO ÍNDICE DE PERDAS DE ÁGUA
BAIXA CAPACIDADE DE PRODUÇÃO E RESERVAÇÃO EM ALGUNS LOCAIS
• Baixa capacidade de reservação: patrimônio Selva e distritos Warta, Guanavera, Ireré, Paiquerê, Maravilha e Lerroville • Baixa capacidade de produção no distrito Lerroville e patrimônio Guairacá
INEXISTÊNCIA DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO ADEQUADA DO LODO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIBAGI
INEFICIÊNCIA NO CONTROLE E MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA SUBTERRÂNEA E SUPERFICIAL UTILIZADA EM SOLUÇÕES INDIVIDUAIS

ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Esgotamento Sanitário

Sede Municipal

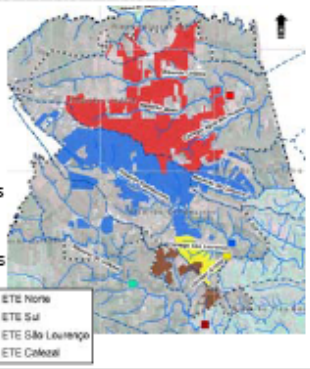
Abrangência Atual

- Atendimento 78,93% população urbana da sede
- 87.482 ligações:

373.543 pessoas atendidas

- Rede coletora

1.414.024 m de tubulações



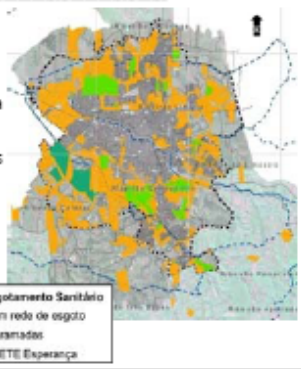
Esgotamento Sanitário

Área sem atendimento

- 48.804 lotes:

21% população urbana da sede

População urbana dos distritos e patrimônios



Esgotamento Sanitário

Sede Municipal

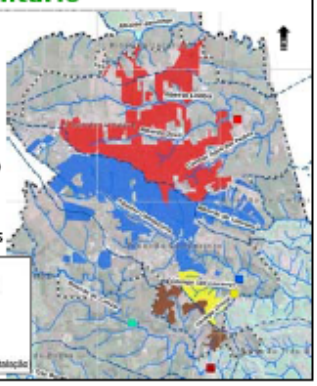
Estações Elevatórias de Esgoto

14 EEEs operadas pela SANEPAR

Estações de Tratamento de Esgoto

4 ETEs

Capacidade Total 1.660 L/s



Esgotamento Sanitário

Dados Gerais das ETEs				
ETE	Norte	Sul	Cafezal	São Lourenço
Corpo receptor	Ribeirão Lindóia	Ribeirão Cambezinho	Ribeirão Cafezal	Córrego Cristal
Sub-bacia	Lindóia	Cambezinho	Cafezal	Cambezinho - São Lourenço
Tipo de tratamento	RALF + filtro biológico	RALF + filtro biológico	RALF + lagoa aeróbia	RALF + lagoa aeróbia
População de projeto (hab.)	177.624	224.837	38.300	31.270
Vazão de projeto (L/s)	655	895	55	55
Quantidade de lodo gerado e destinação final (média 2008)	730m³/mês - agricultura	428m³/mês - agricultura	51m³/mês - agricultura	31m³/mês - agricultura
Parâmetros de monitoramento nas Licenças de Operação (LOs) (Resolução SEMA 021/2009)	DBO até 90 mg/L			
	DQO até 225 mg/L			

RALF: Reatores Anaeróbios de Lodo Fluidizado

Esgotamento Sanitário

Síntese do Diagnóstico

- INEXISTÊNCIA DE SISTEMA DE ESGOTO PARA 21% DA POPULAÇÃO URBANA DA SEDE DE LONDRINA
- INEXISTÊNCIA DE SISTEMA DE ESGOTO PARA A POPULAÇÃO URBANA DOS DISTRITOS
- INEXISTÊNCIA DE CADASTRO E MAPEAMENTO DIGITAL GEORREFERENCIADO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
- INEXISTÊNCIA DE CONTROLE DE SISTEMAS INDIVIDUAIS PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS

Limpeza urbana e manejo de resíduos

Coleta Resíduos Domiciliares

Sede do Município

Distritos Paiquerê, Irerê, Lerroville, Guaravera, São Luiz, Warta, Maravilha e Espírito Santo

Heimtal, Limoeiro, Três Bocas e Emaús

Patrimônios Guairacá, Regina e Selva

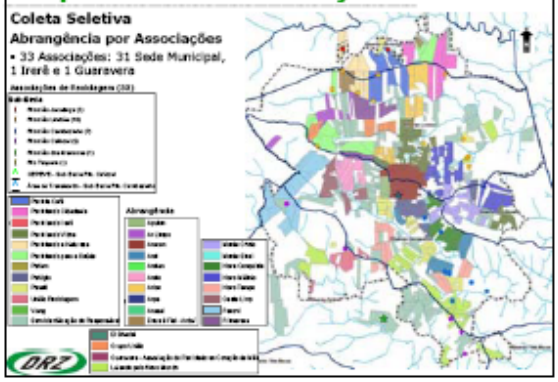


Limpeza urbana e manejo de resíduos

Coleta Seletiva

Abrangência por Associações

- 33 Associações: 31 Sede Municipal, 1 Irerê e 1 Guaravera



Limpeza urbana e manejo de resíduos

Coleta Seletiva

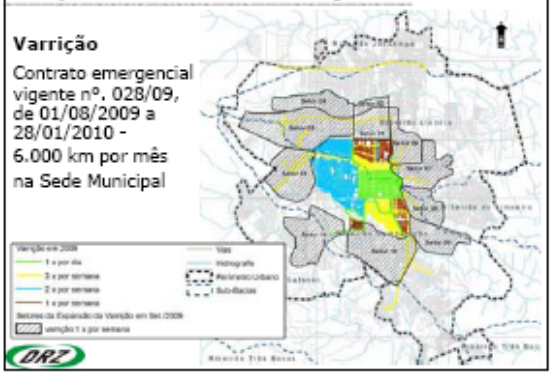
- Unidades de triagem = Barracões Associações
- CEPEVE - Central de pesagem e vendas - prensagem e comercialização de materiais 20 Associações
- 81 Bandeiras na Sede Urbana
- Criação de Cooperativa - 2009



Limpeza urbana e manejo de resíduos

Varrição

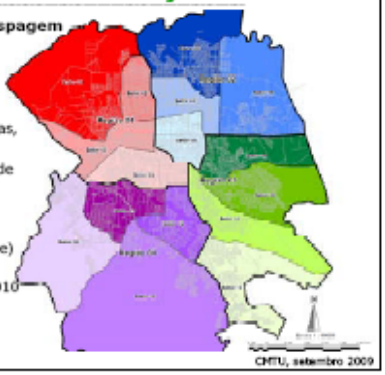
Contrato emergencial vigente nº. 028/09, de 01/08/2009 a 28/01/2010 - 6.000 km por mês na Sede Municipal



Limpeza urbana e manejo de resíduos

Capina, roçada, raspagem e coleta entulhos

Contrato emergencial nº. 017/09 - capina, roçada e raspagem de áreas verdes urbanizadas, retirada de entulho e limpeza e conservação de áreas verdes de patrimônio público
Sede (1 vez ao mês)
Distritos (eventualmente)
contrato vigente 21/09/2009 a 20/03/2010
Área serviços sede = 4.073.837,29m²



Limpeza urbana e manejo de resíduos

Poda e corte arborização urbana

Realizada pela SEMA, segundo a mesma a estrutura atual não atende a demanda

Até final de 2008 atendia apenas casos emergenciais
média de poda e corte - 160 árvores/mês

Resíduos dos Serviços de Saúde

Responsabilidade do Gerador elaborar
Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde

Entulho

Município não possui
Plano Integrado de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil

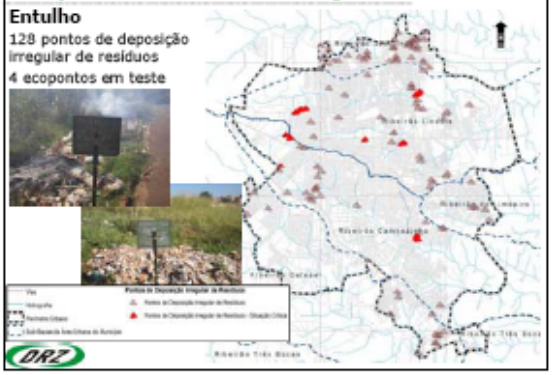
Não existe programa consolidado para coleta de entulho de pequenos geradores, apenas ação corretiva

Problemas com número elevado de pontos de deposição irregular de entulho (fundos de vale e terrenos baldios)

Limpeza urbana e manejo de resíduos

Entulho

128 pontos de deposição irregular de resíduos
4 ecopontos em teste



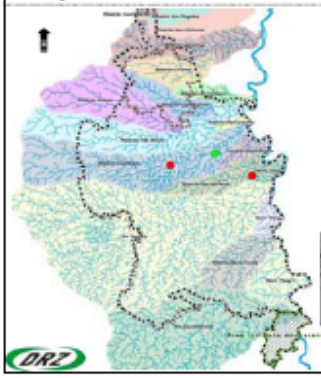
Limpeza urbana e manejo de resíduos

Aterro Controlado

- Recebe ~ 380 t/dia resíduos domiciliares
- Resíduos provenientes da limpeza pública: varrição, capina, roçada, limpeza do sistema de drenagem, poda e corte da arborização urbana
- 2009 - apresenta problemas na operação e contaminação - sem controle adequado massa de resíduos e chorume
- Desconhecimento dos tipos e quantidades de resíduos
- Encerramento /monitoramento



Limpeza urbana e manejo de resíduos



Necessidade
URGENTE
implantação de
Aterro Sanitário

Áreas sugeridas
implantação

Limpeza urbana e manejo de resíduos

Síntese do Diagnóstico

- INADEQUAÇÃO DA COLETA CONVENCIONAL DE RESÍDUOS COM RELAÇÃO AOS GRANDES GERADORES
- INEXISTÊNCIA DE COLETA CONVENCIONAL EM ÁREAS RURAIS DISPERSAS
- NECESSIDADE DE REESTRUTURAÇÃO, MONITORAMENTO E INCREMENTO DA COLETA SELETIVA
- INEXISTÊNCIA DE SISTEMA DE COMPOSTAGEM PARA REAPROVEITAMENTO DA MATÉRIA ORGÂNICA
- INEXISTÊNCIA DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
- BAIXA COBERTURA DO SERVIÇO DE VARRIÇÃO

Limpeza urbana e manejo de resíduos

Síntese do Diagnóstico

- BAIXA FREQUÊNCIA DOS SERVIÇOS DE CAPINA, ROÇADA, RASPAGEM E COLETA DE ENTULHOS NAS ÁREAS PÚBLICAS URBANIZADAS DISTRITAIS E INEXISTÊNCIA DE PROGRAMA AMPLIAÇÃO SERVIÇOS CONSIDERANDO A EXPANSÃO URBANA
- INEFICIÊNCIA DO SISTEMA DE PODA E CORTE DA ARBORIZAÇÃO URBANA
- EXISTÊNCIA DE PONTOS DE DEPOSIÇÃO IRREGULAR DE RESÍDUOS VOLUMOSOS
- INEXISTÊNCIA DE PLANO DE GERENCIAMENTO RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL
- INADEQUAÇÃO DO ATERRO CONTROLADO E IMPLANTAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO

DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS

Drenagem e manejo das águas pluviais

Macro-drenagem

Em Londrina, pela configuração da drenagem natural, com relativa abundância de rios, o sistema de macro-drenagem ainda conserva, na maior parte dos rios, as configurações originais de leitos, ou seja, não existem em Londrina, grandes canais de escoamento ou rios canalizados

Canal localizado junto à Avenida 10 de Dezembro - extensão aproximada de 2,7km (Rua Chile, próximo à Copel, até o desemboque no Parque Municipal Arthur Thomas)

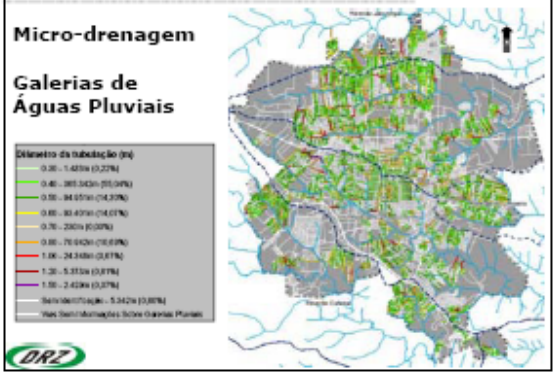
Manutenção periódica para limpeza de fundo, e retirada da vegetação

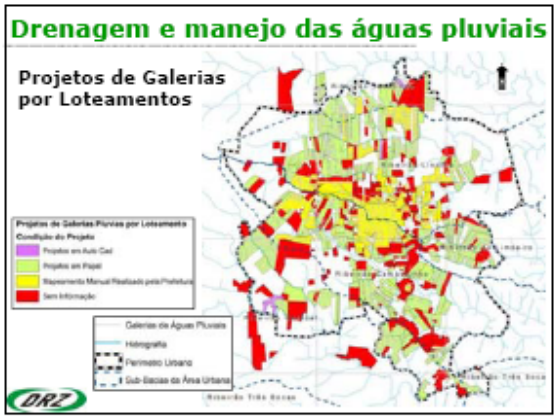
Monitoramento deste canal, pois escoa uma grande vazão e causa alguns problemas em épocas de chuvas intensas

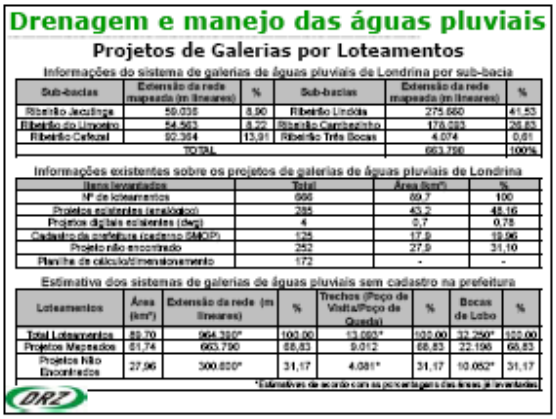
Drenagem e manejo das águas pluviais

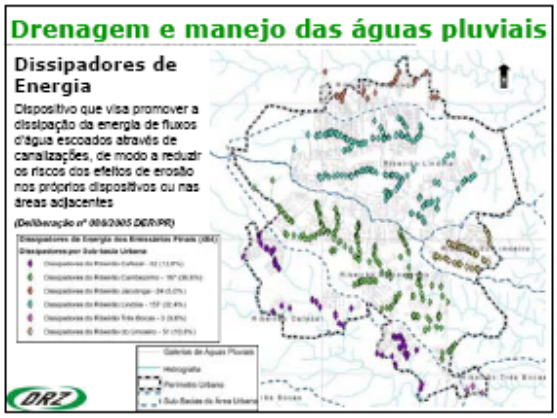
Micro-drenagem

Galerias de Águas Pluviais

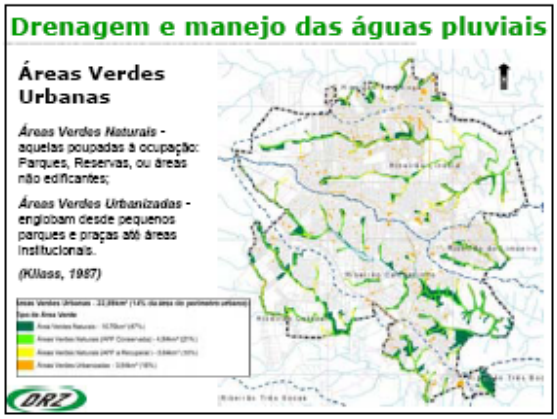


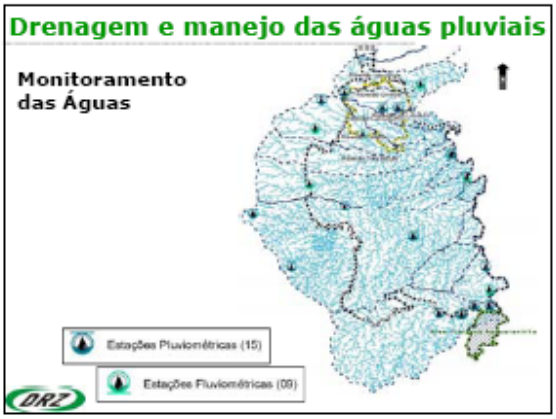












Figuras 229 a 235. Eslaides "Power point" da apresentação utilizada na Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada 24 de setembro de 2009

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Fotos


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
PMSB
Plano Municipal de Saneamento Básico
LONDRINA - PR
1ª AUDIÊNCIA PÚBLICA
DRZ
Gestão Ambiental
www.drz.com.br
Londrina - Paraná


1ª AUDIÊNCIA PÚBLICA


1ª AUDIÊNCIA PÚBLICA


1ª AUDIÊNCIA PÚBLICA


Abastecimento de Água




















Figuras 236 a 253. Fotos da Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DA PRIMEIRA AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

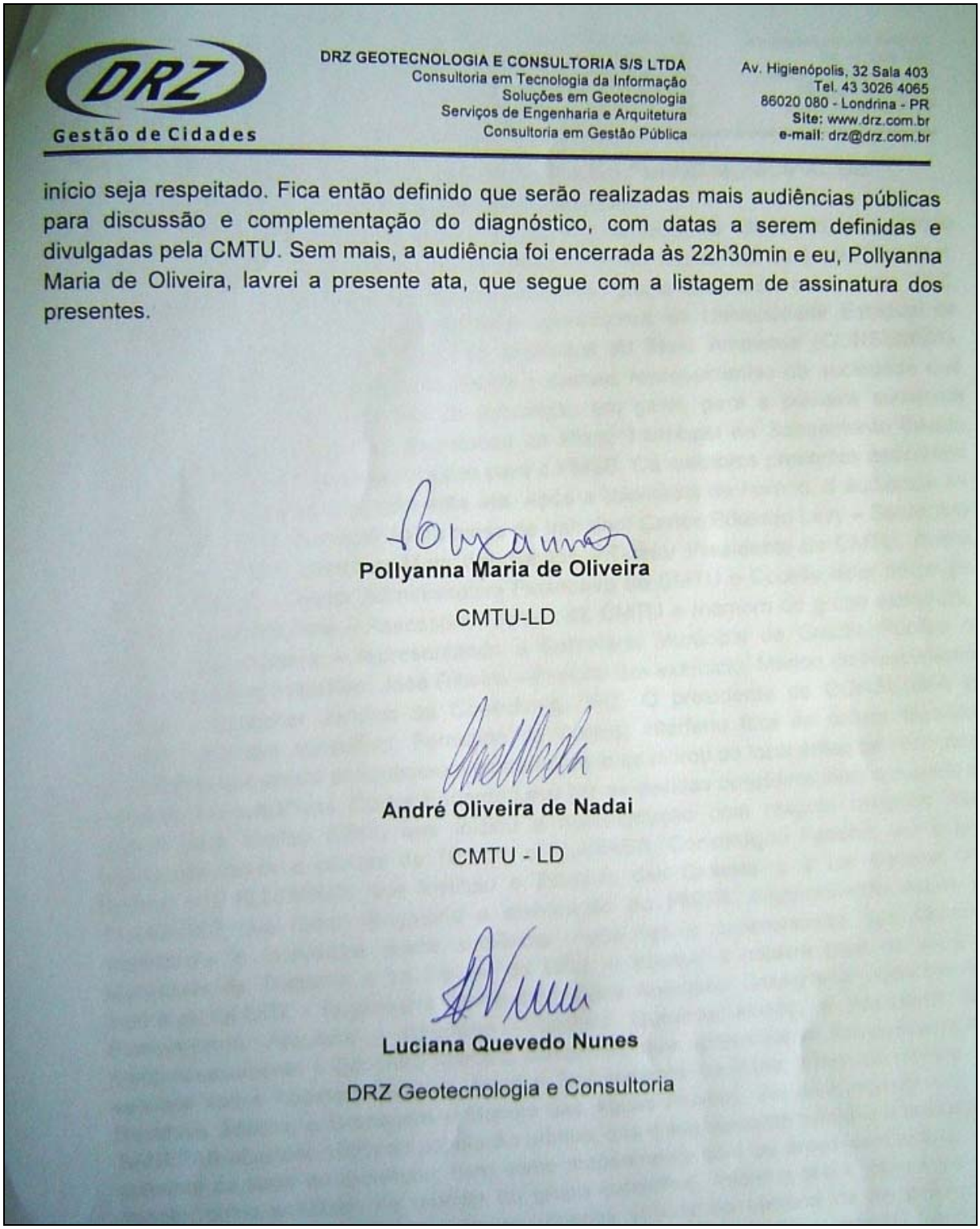
Aos vinte e quatro dias do mês de setembro do ano de 2009, às 19h30min, no auditório do Centro de Educação Infantil Municipal Valéria Veronezi, sito à Rua Benjamin Constant, 800, reuniram-se os membros do grupo consultivo, grupo executivo, consultoria DRZ, alunos do curso técnico de meio ambiente, professores da Universidade Estadual de Londrina (UEL), membros do Conselho Municipal do Meio Ambiente (CONSEMMA), membros do Conselho Municipal da Saúde e demais representantes da sociedade civil organizada, além de participantes da população em geral, para a primeira audiência pública, para apresentação do diagnóstico do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e recolhimento de colaborações para o PMSB. Os membros presentes assinaram lista de presença que segue com esta ata. Após a tolerância de horário, a audiência foi aberta às 20h com a composição da mesa de trabalho: Carlos Eduardo Levy – Secretário Municipal da SEMA, Lindomar Mota dos Santos – Diretor Presidente da CMTU, André Oliveira de Nadai – Diretor Administrativo Financeiro da CMTU e Coordenador do grupo executivo, Cristiane Ávila – Assessora Técnica da CMTU e membro do grupo executivo, Valquíria Costa Ohara – representando a Secretaria Municipal de Gestão Pública e membro do grupo executivo, José Ribeiro – Prefeito em exercício, Marlon do Nascimento Barbosa – Consultor Jurídico da Consultoria DRZ. O presidente do CONSEMMA e membro do grupo consultivo, Fernando de Barros, interferiu fora da ordem fazendo comentários que pouco enriqueceram os trabalhos e se retirou do local antes do início dos trabalhos. Na seqüência, Carlos Eduardo Levy fez as devidas considerações, e passou a palavra para Marlon (DRZ) que iniciou a apresentação com resgate histórico das legislações desde a década de 70 com o PLANASA, Constituição Federal, até a Lei Federal n°. 10.257/2001 que instituiu o Estatuto das Cidades e a Lei Federal n°. 11.445/2007 que torna obrigatória a elaboração do PMSB, demonstrando assim a importância e relevância desta audiência. Após fez a apresentação dos Grupos Municipais de Trabalho e da Equipe da DRZ, e passou a palavra para os demais membros da DRZ - Engenheira Ambiental - Catia Andersen Casagrande; Gerente de Planejamento, Arquiteta e Urbanista - Luciana Quevedo Nunes; e Assistente de Geoprocessamento - Geógrafo Marcelo Gonçalves, que apresentaram respectivamente eslaides sobre Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário; Limpeza Urbana e Resíduos Sólidos; e Drenagem e Manejo das Águas Pluviais. Foi demonstrado que a SANEPAR abastece 100% da população urbana, que o esgotamento sanitário é realizado somente na sede do município, bem como mapeamento com as áreas sem coleta de esgoto, como solicitado na reunião do grupo consultivo, informações e dados sobre captação das águas pluviais e pontos urbanos críticos do sistema de drenagem e informações sobre resíduos domiciliares, coleta de lixo, coleta seletiva, varrição, capina, roçagem, resíduos de poda e corte de arborização, entulho, aterro controlado e ecopontos, entre outros, aspectos estes relevantes para a qualidade da água no município. Ao final da explanação sobre cada setor, foram apresentados eslaides com

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública
Gestão de Cidades
Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

síntese do diagnóstico. Após as explanações foi aberto espaço para considerações e contribuições dos presentes. Foi limitado tempo para as intervenções, estabelecido em 3 (três) minutos para cada manifestação. Stanley Kennedy – sugere maior envolvimento da comunidade e a contratação de cooperativas de trabalho para inversão da lógica atual do município de terceirização de serviços públicos, afirma que a lei de licitações possui mecanismos que podem ser utilizados para contratação de cooperativas para os trabalhos de limpeza urbana. José Roberto Hoffmann, representante do SINDUSCON e UEL, afirma que o conselho consultivo deve contribuir ao invés de só criticar, incentivar o licenciamento de aterros de construção civil estimulando a concorrência, já que o preço hoje cobrado pela única empresa que presta o serviço é muito alto o que vem incentivando o surgimento dos bota foras. Salienta ainda que as áreas de transbordo temporárias (ATT), que são chamadas hoje de "ecopontos" precisam de monitoramento contínuo e cita o exemplo da cidade de Belo Horizonte. Solicita ainda que se obrigue a concessionária de coleta de esgoto, a realizar a coleta nos novos loteamentos. José Carlos – geógrafo – parabeniza Fernando Barros, e diz que a apresentação do diagnóstico fica vaga quanto à questão dos resíduos. Não possuindo descrição na coleta do resíduo orgânico, de quantitativo de rejeitos, resíduos de construção e de saúde. Laila Menechino representando o ECOMETROPOLE e CONSEMMA solicita mais audiências públicas, pois depois de muito tempo de elaboração do plano, esperava-se mais levantamentos de campo. Sugere levantamentos de campo com pesquisas empíricas para o diagnóstico. Solicita ainda que, não se passe para outra fase sem inclusão de mais dados, assim como maior participação da comunidade nesta fase, reunindo a população para discussões. Atenção especial para a zona rural. Renato Pianowski de Moraes, professor de economia da UEL fala sobre a necessidade de remuneração dos agentes das cooperativas, da implantação da compostagem – obrigar a coleta seletiva – de local adequado para depósito de galhos, da utilização de calçadas ecológicas, de mais empresas recicladoras de entulho, que Londrina hoje é a 12ª cidade em coleta seletiva e que era a 3ª. Entidades civis organizadas – fazer mais audiências públicas nas diversas regiões de Londrina. Comenta sobre necessidade de ampliação do tratamento de esgoto, da reciclagem e instituição de multa. João das águas representante da ECOMETROPOLE e CONSEMMA – fala sobre a necessidade de levantamento dos dados de saneamento, fala também sobre a possibilidade de municipalizar ou não este serviço. Fala sobre a possibilidade de criação de taxa de tratamento do lixo e taxa de drenagem urbana. Wolmir – critica o diagnóstico, esperava mais. Saneamento é saúde, não se fala de saneamento sem se falar em saúde, faltou dados de saúde. Adilson Galante – morador da chácara São Miguel queixa-se sobre a inexistência de diálogo com moradores, afirma que os moradores não sabem que serão vizinhos do aterro municipal. Maria Eliza A. Castanha – afirma que Londrina não merece usina de tratamento de esgoto secundária, tem que ser terciária, citou o caso do Ribeirão Cafezal que vai perder 5 km de rio por causa da usina secundária. Marcelo J. G. Martins, estudante do Curso de Gestão do Meio Ambiente da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) – fala da necessidade de

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública
Gestão de Cidades
Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

sensibilização e educação sobre a questão ambiental. Stanley Kennedy – novamente se pronuncia e fala sobre a necessidade de mais integração entre as várias políticas públicas, citou exemplo do lago Cabrinha, no conjunto Violin, dissipador jogando água da chuva na nascente do Cabrinha, que tal área deve ser aproveitada para lazer e não ficar como está hoje, com a água contaminada. Após os pronunciamentos, Marilys Garani, representante da Assistência Social cedida à CMTU, explica sobre as próximas fases da mobilização social do PMSB – plenárias, conferências e audiências. Fala também que as questões hoje levantadas serão organizadas e disponibilizadas no *site* da prefeitura, após será realizada a avaliação dos dados pelo grupo executivo, e informa que já estão previstas plenárias para eleição dos delegados por segmento e por setor. Marilys Garani explica que estão previstas duas conferências municipais do saneamento. Fabio Ramazotti – jornalista – diz que faltam informações e que é necessária nova audiência pública para sanar as questões levantadas nesta audiência. Após as considerações dos participantes da audiência, Catia Andersen Casagrande, engenheira ambiental da DRZ, inicia os esclarecimentos agradecendo as contribuições e esclareceu a ausência de dados atuais da coleta seletiva, sendo que, segundo a CMTU, estão sendo levantados; Salientou a carência de dados precisos em Londrina, fato este diagnosticado no Plano; Falta de dados na apresentação: a apresentação foi resumida por conta do tempo e sugestão do grupo consultivo e executivo, para se ter maior tempo para a discussão com a comunidade, assim, a apresentação foi preparada para 1 (uma) hora, o diagnóstico completo encontra-se no *site* da prefeitura e é impossível apresentar todo conteúdo em uma breve explanação; Com relação a participação da comunidade: a mobilização é de responsabilidade do Município e a DRZ dá assessoria, assim o Grupo Executivo poderá responder a respeito dos mecanismos de divulgação adotados pelo Município; Resposta ao questionamento do Sr. José Carlos: o plano conforme a Lei 11.445 de 2007 quanto aos resíduos deve estar focado nas questões referentes ao lixo doméstico e ao lixo originário da varrição e limpeza das vias e logradouros públicos, os outros resíduos são abordados com mais ênfase no plano de gerenciamento de resíduos sólidos; Existem questões colocadas que constam no documento do diagnóstico, outras não são pertinentes e foram colocadas devido ao desconhecimento dos presentes quanto a íntegra do conteúdo entregue e disponibilizado via internet, do termo de referência e das questões contratuais, sendo assim esclarecido que existem dados solicitados que não são de responsabilidade da consultoria; Quanto ao extravasamento de esgoto os dados já estão sendo mapeados pela SANEPAR para complementação. Propostas, objetivos e ações não foram especificadas por não fazer parte do diagnóstico e, portanto, estarão na próxima etapa do PMSB; O termo Aglomerados Subnormais foi utilizado por ser o termo oficial, utilizado pelo Município e IBGE; Dados de saúde só não foram apresentados devido ao pouco tempo para explanação, sendo que os mesmos constam do diagnóstico. Carlos Levy – Secretário Municipal do Ambiente (SEMA) retoma a palavra, e inicia votação com a plenária para realização de mais audiências públicas. A maioria dos presentes na audiência decide por mais audiências públicas e solicita que o horário de



DRZ Gestão de Cidades

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

início seja respeitado. Fica então definido que serão realizadas mais audiências públicas para discussão e complementação do diagnóstico, com datas a serem definidas e divulgadas pela CMTU. Sem mais, a audiência foi encerrada às 22h30min e eu, Pollyanna Maria de Oliveira, lavrei a presente ata, que segue com a listagem de assinatura dos presentes.

Pollyanna Maria de Oliveira

CMTU-LD

André Oliveira de Nadai

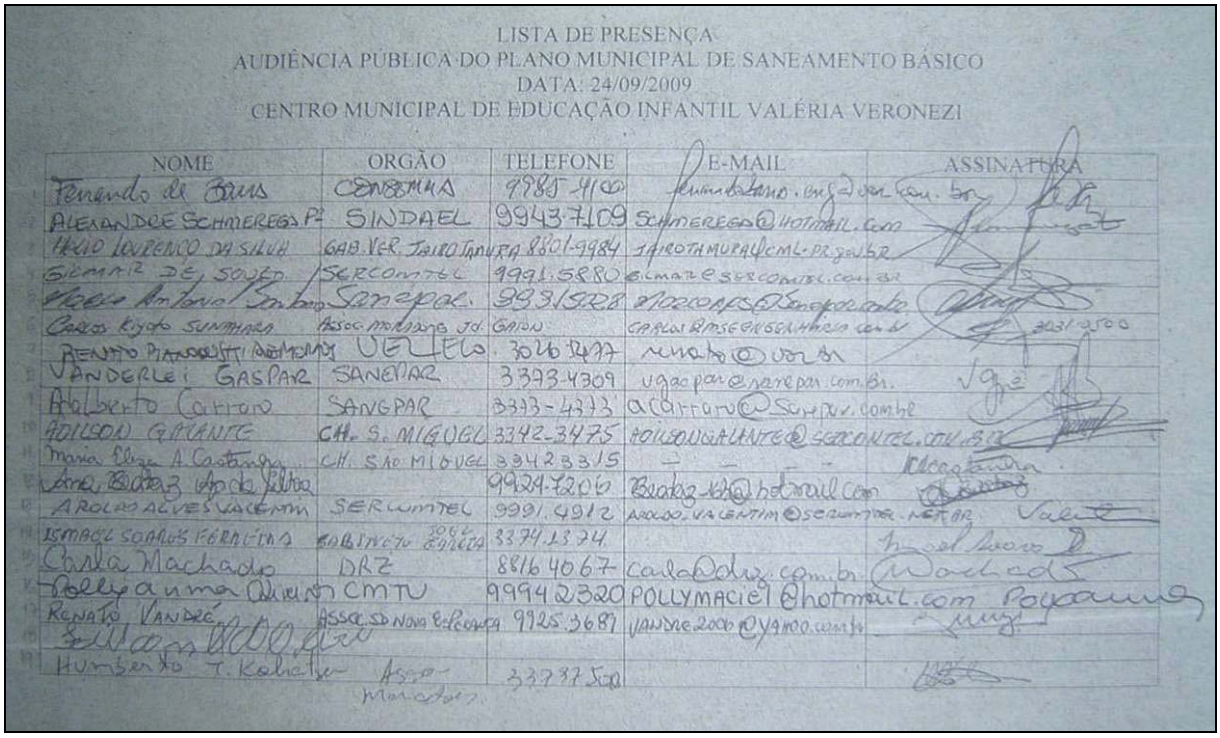
CMTU - LD

Luciana Quevedo Nunes

DRZ Geotecnologia e Consultoria

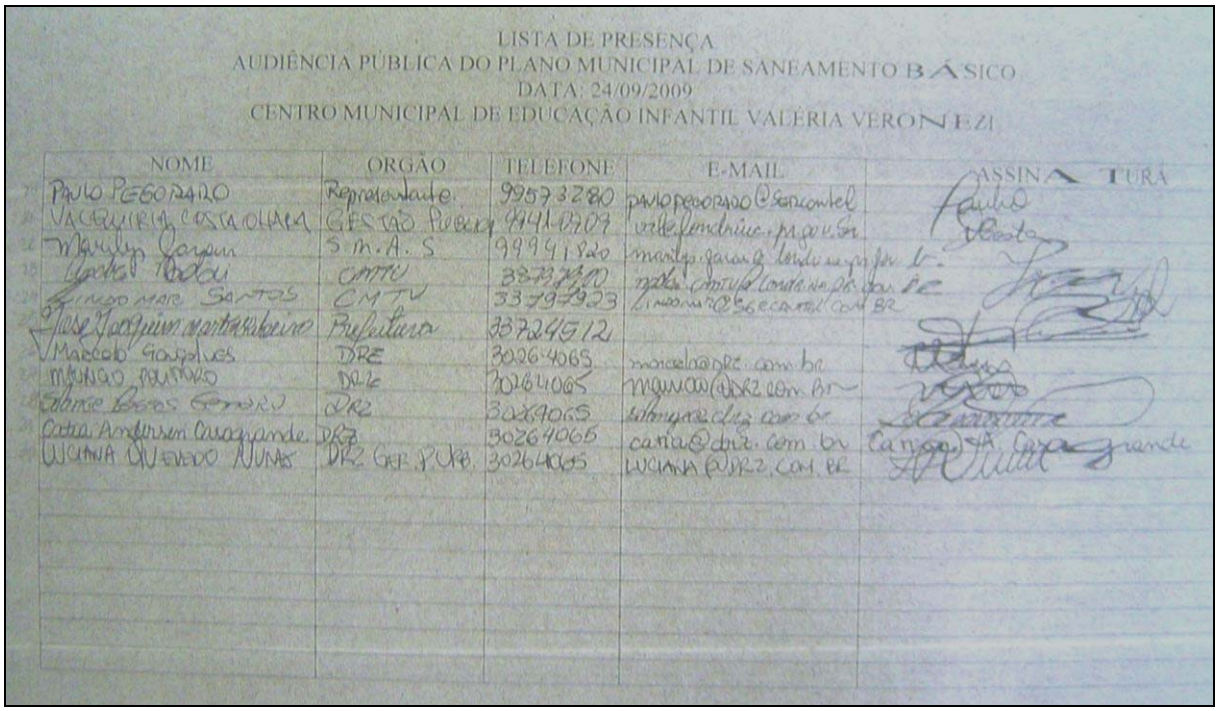
Figuras 254 a 257. Ata da Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009. Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes



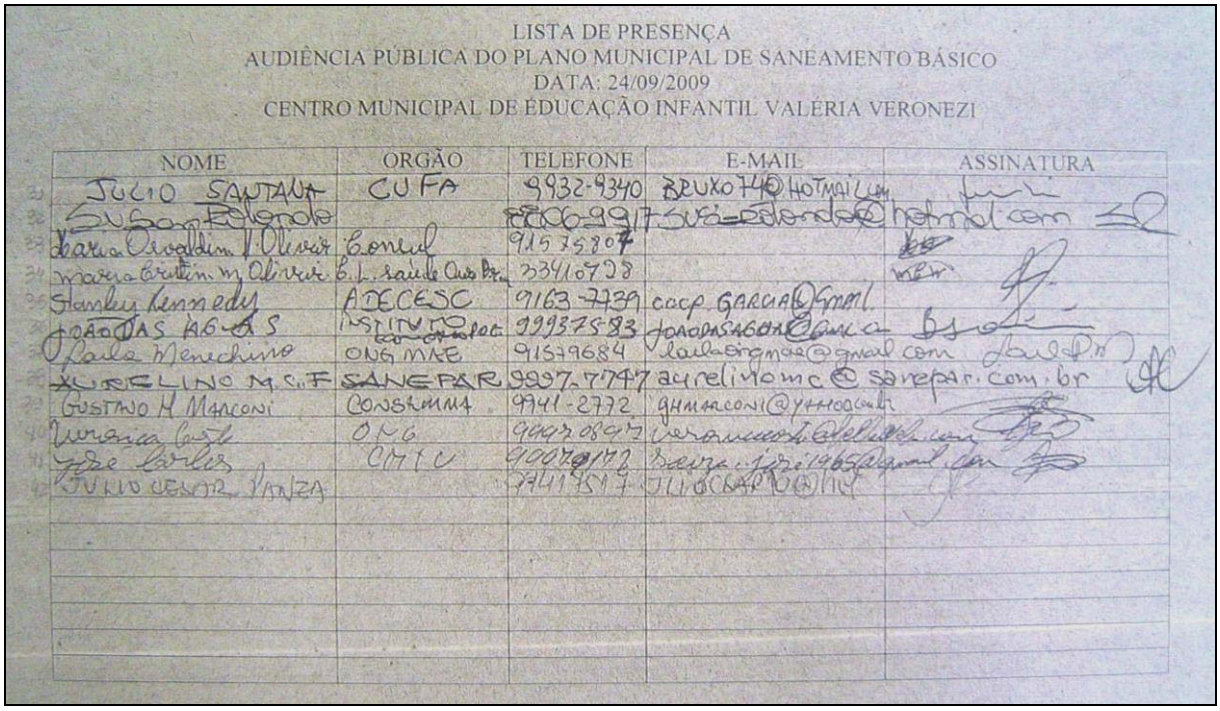
LISTA DE PRESENÇA
AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DATA: 24/09/2009
CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL VALÉRIA VERONEZI

NOME	ORGÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
Fernando de Bens	CENSOMMA	9985 4100	fernandobens.eng2@ccn.com.br	
ALEXANDRE SCHMEREGS P.	SINDAEL	9943 7109	SCHMEREGS@HOTMAIL.COM	
HELIO LOURENÇO DA SILVA	GAB. VER. JAIRO TANURIA	8801-9984	HELIOTHMURA@CML.PR.GOV.BR	
GILMAR DE SOUZA	SERCOMTEL	9991.5880	GILMAR@SERCOMTEL.COM.BR	
Maria Antonia Simão	Sanepar	9931 5828	MASIMAO@sanepar.com.br	
Carlos Eiji Sunahara	Assoc. Moradores Jd. Gavião		CARLOS@MSEENGENHARIA.com.br	3031 0500
RENATO PIANOSCHI BARBOSA	UEL/ELO	3026 2477	renato@uel.br	
VANDERLEI GASPAR	SANEPAR	3373-4309	vgaspar@sanepar.com.br.	
Adalberto Carraro	SANGPAR	3373-4373	acarraro@sanepar.com.br	
ADILSON GIRANTE	CM. S. MIGUEL	3342-3475	ADILSONGIRANTE@SERCOMTEL.COM.BR	
Maria Elisa A. Castanha	CM. SÃO MIGUEL	3342 3315	- - -	
José Batista Lopes da Silva		9924-7206	Batista-vila@hotmail.com	
ARNALDO ALVES VALENTIM	SERCOMTEL	9991.4912	ARNALDO.VALENTIM@SERCOMTEL.NET.BR	
ISMAEL SOARES FERREIRA	GABINETE	3374 1374		
Carla Machado	DRZ	8816 4067	carla@drz.com.br	
Polly a uma Maciel	CMTU	9994 2320	POLLYMACIEL@hotmail.com	
RENATO VANDRÉ	ASSOC. DO NOVA RALCANTA	9925 3681	VANDRE2000@YAHOO.com.br	
Humberto T. Kalache	Asso Moradores	33787500		



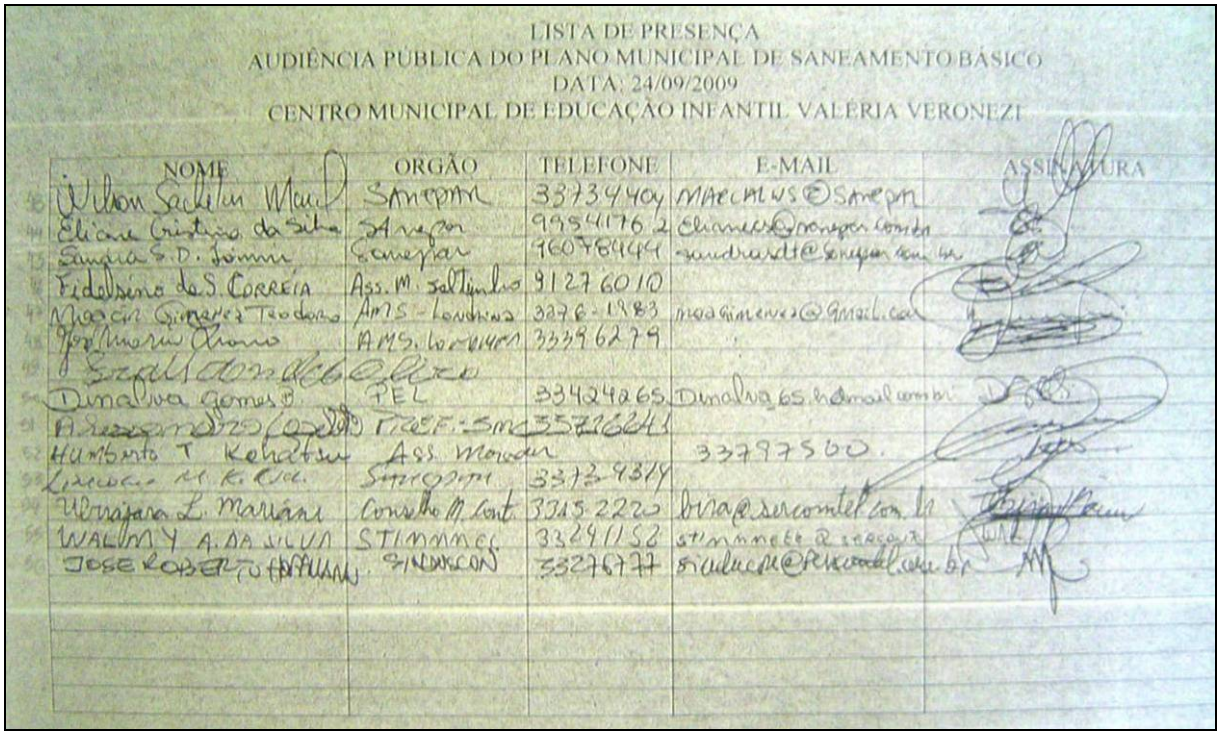
LISTA DE PRESENÇA
AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DATA: 24/09/2009
CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL VALÉRIA VERONEZI

NOME	ORGÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
PAULO PEGORARO	Representante	9957 3280	paulopegoraro@sercomtel	
VALQUIRIA COSTA OLIVEIRA	GESTÃO PÚBLICA	9941-0709	valle.londrina.pr.gov.br	
Marilyn Carpan	S.M.A.S	9994 1820	marilyn.carpan@londrina.pr.gov.br	
[illegible]	CMTU	3378 7420	[illegible]	
VINICIUS MARQUES SANTOS	CMTU	3379-7923	vinicius@sercomtel.com.br	
José Joaquim Martins Ribeiro	Prefeitura	3372 4512		
Marcelo Gonçalves	DRE	3026-4065	marcelo@drz.com.br	
MANOEL PEREIRA	DRZ	30264065	MANOEL@DRZ.com.br	
Edimar Bezerra Gomes	DRZ	3026 4065	edimar@drz.com.br	
Carla Anderson Cavagnole	DRZ	30264065	carla@drz.com.br	
LUCIANA OLIVEIRA NUNES	DRZ GERÊNCIA	30264065	LUCIANA@DRZ.COM.BR	



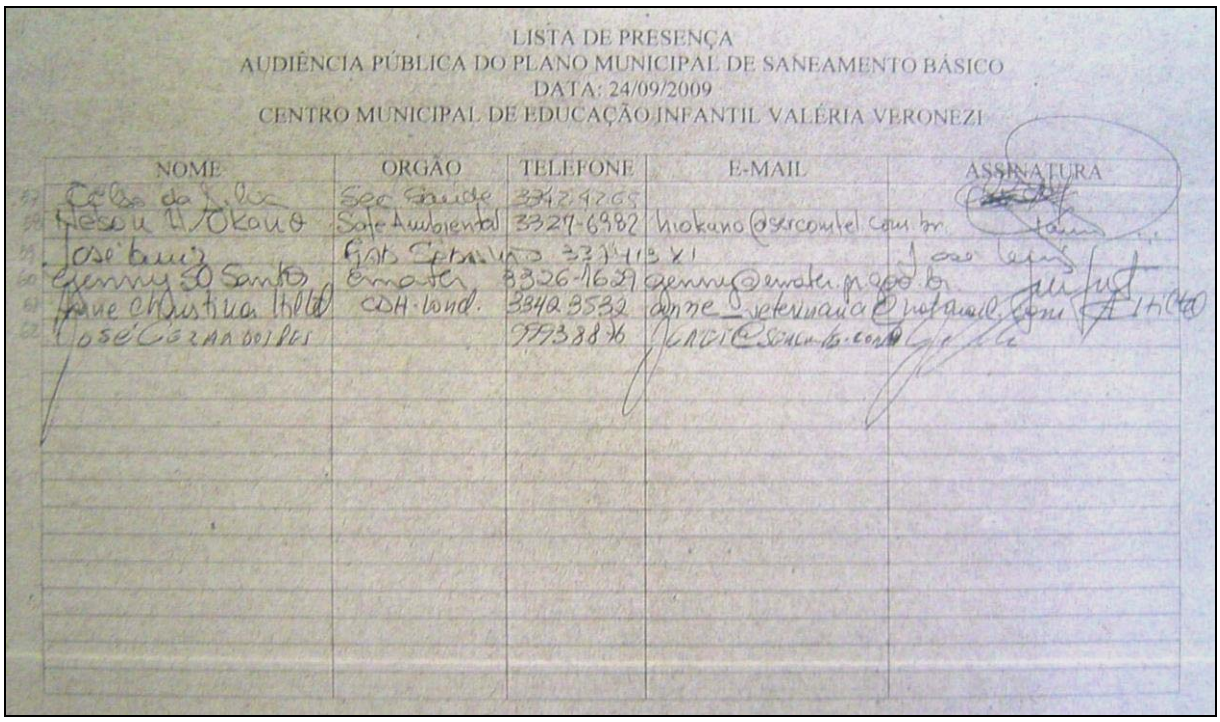
LISTA DE PRESENÇA
AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DATA: 24/09/2009
CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL VALÉRIA VERONEZI

	NOME	ORGÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
31	JULIO SANTANA	CUFA	9932-9340	BRUXO74@HOTMAIL.COM	
32	Susan Rolando		8806-9917	susa-rolando@hotmail.com	
33	Maria Osvaldina V. Oliveira	Conseil	91575807		
34	Maria Cristina M. Oliveira	C.L. Saúde Ouv. Br.	33410728		
35	Stanley Kennedy	ADECESC	9163-7739	cacp.GARCIA@gmail	
36	JOÃO DAS AGUAS	INSTITUTO [illegible]	99937583	joaodasagua@gmail.com	
37	Paula Menechino	ONG MAE	91579684	paulaongmae@gmail.com	
38	AURELINO M.C.F	SANEPAR	9997-7747	aurelinomc@sanepar.com.br	
39	GUSTAVO H MARCONI	CONSEMMA	9941-2772	ghmarconi@yahoo.com.br	
40	Veronica [illegible]	ONG	99970897	veronicacosta@[illegible].com	
41	José Carlos	CMTU	99070172	[illegible]1965@gmail.com	
42	JULIO CESAR PANZA		99419517	JULIOCESARPO@[illegible]	



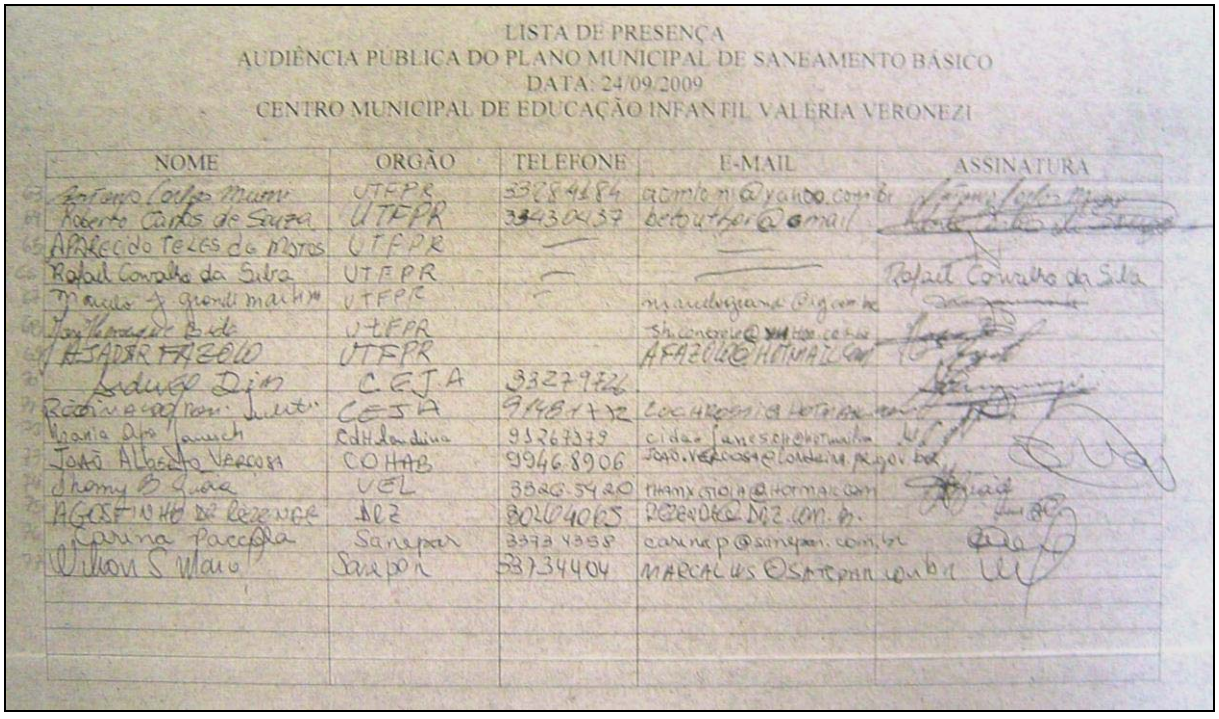
LISTA DE PRESENÇA
AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DATA: 24/09/2009
CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL VALÉRIA VERONEZI

	NOME	ORGÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
43	Wilson Sachetin Maciel	SANEPAR	33734404	MACLAUS@SANEPAR	
44	Eliane Cristina da Silva	SANEPAR	99541762	elianecs@sanepar.com.br	
45	Sandra S.D. Jimmi	Sanepar	96078444	sandrasdt@sanepar.com.br	
46	Fidelsino da S. CORREIA	Ass. M. Saltinho	91276010		
47	Magair Gimenez Teodoro	AMS - Londrina	3276-1983	magimenez@gmail.com	
48	José Maria Chano	AMS. Londrina	33396279		
49	[illegible]				
50	Dinalva Gomes B.	PEL	33424265	Dinalva65.hotmail.com.br	
51	[illegible]	PREF. SM	35726243		
52	Humberto T Kohatsu	Ass. Morador		33797500	
53	Lucia M. K. [illegible]	Sanepar	3373-9314		
54	Ubirajara L. Mariani	Conselho M. Cont.	3315-2220	bira@sercomtel.com.br	
55	WALMY A. DA SILVA	STIMMMEC	33241152	stimmmecc@sercomtel	
56	JOSE ROBERTO [illegible]	SINDUSCON	33276777	siculucpr@[illegible].com.br	



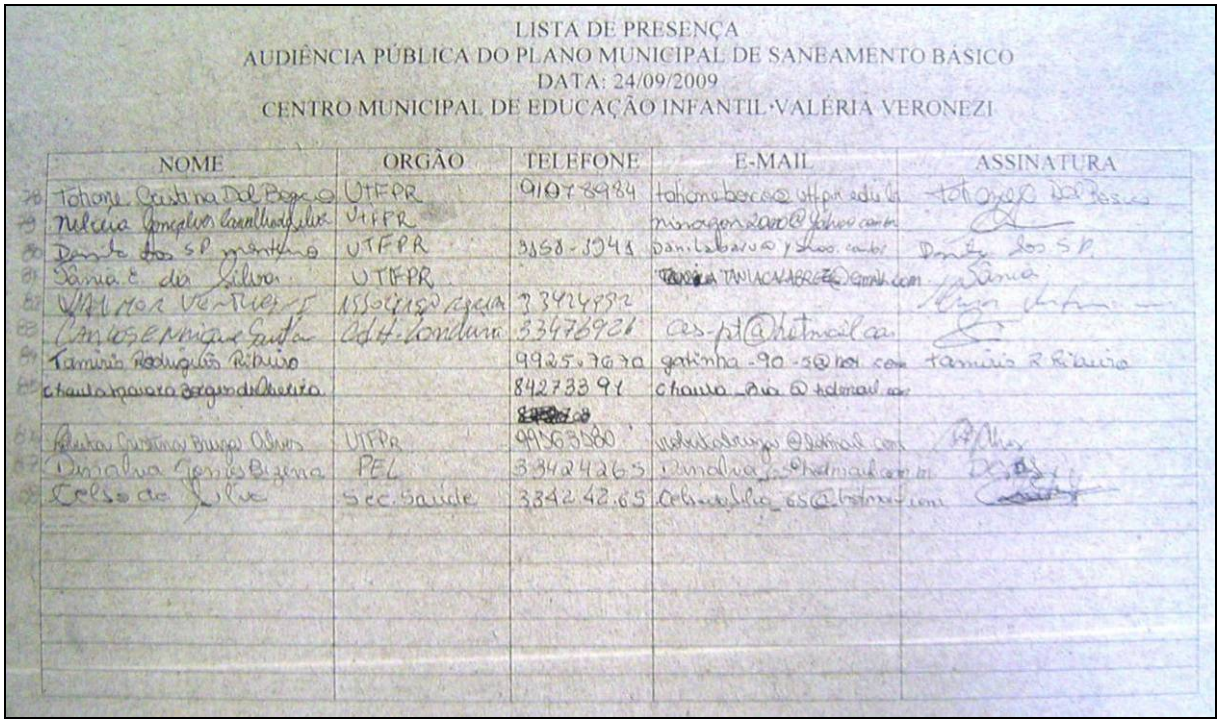
LISTA DE PRESENÇA
AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DATA: 24/09/2009
CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL VALÉRIA VERONEZI

NOME	ORGÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
Celso da Silva	Sec Saúde	3342 9265		
Hesou H. Okano	Sofe Ambiental	3327-6982	hiokano@sercomtel.com.br	
José Luiz	Gab Sec. Saúde	3341 3241		
Jenny D. Santos	Emater	3326-1629	jenny@emater.pr.gov.br	
Anne Christina Held	COH-Lond.	3342 3532	anne_veterinaria@hotmail.com	
José Cezar Borges		9973 8876		



LISTA DE PRESENÇA
AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DATA: 24/09/2009
CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL VALÉRIA VERONEZI

NOME	ORGÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
Antonio Carlos Munis	UTFPR	3328 4184	acmunis@yahoo.com.br	
Roberto Carlos de Souza	UTFPR	3343 0457	betocutfpr@gmail	
Aparecido Teles de Matos	UTFPR			
Rafael Carvalho da Silva	UTFPR			Rafael Carvalho da Silva
Marcio Augusto Grandi Machado	UTFPR			
Jonathan de Bortoli	UTFPR			
Eduardo Fagundes	UTFPR			
Eduardo Dias	CEJA	3327 9726		
Ricardo Cardoso Lutti	CEJA	9148 1472		
Maria Aparecida Janiuch	CDH Londrina	9126 7379		
João Alberto Vercosa	COHAB	9946 8906		
Thamy B. Gaia	UEL	3328 5420		
Agostinho de Rezende	DLZ	8026 4065		
Carina Paccola	Sanepar	3378 4358		
Marcos S. Mano	Sanepar	3373 4404		



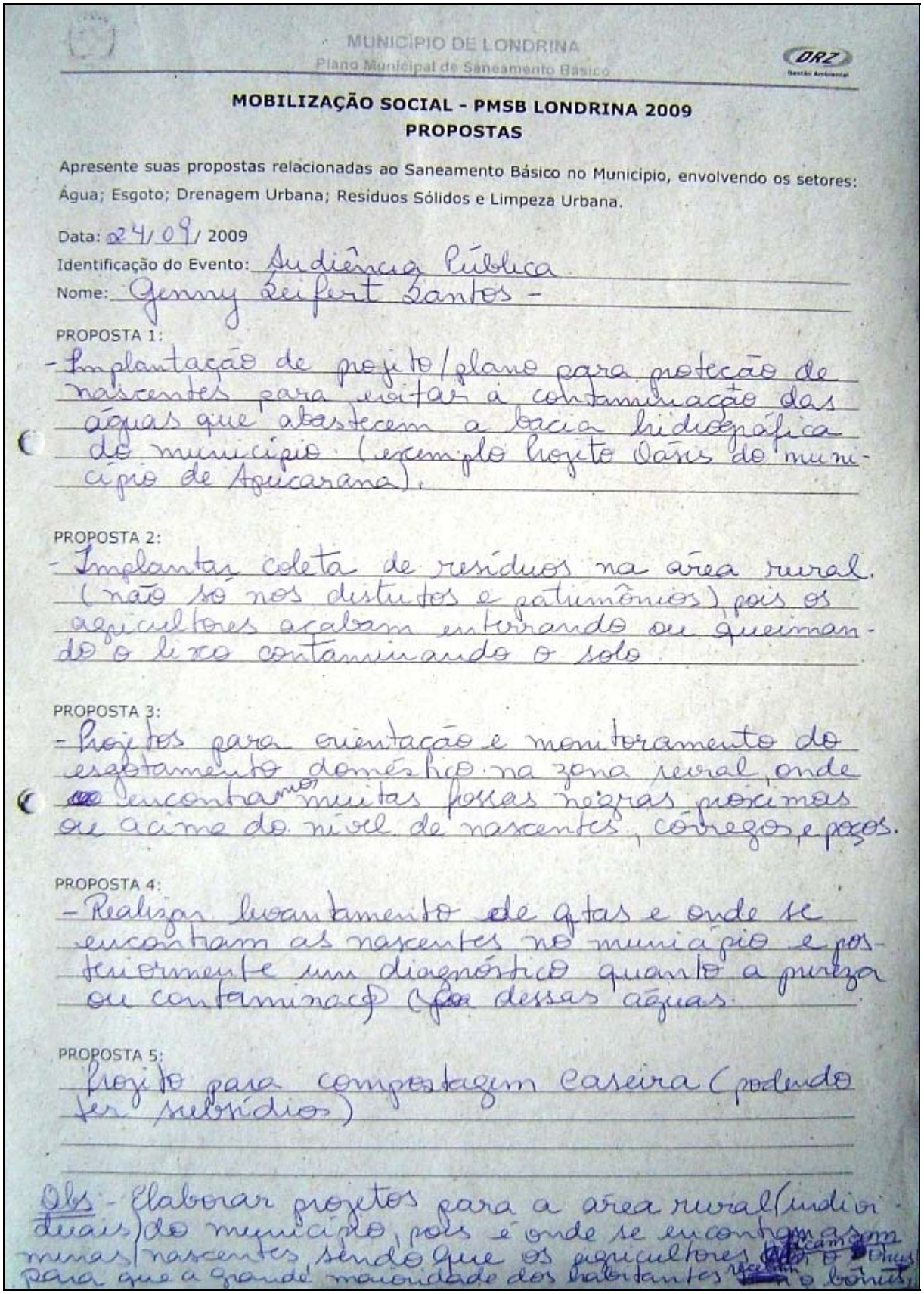
LISTA DE PRESENÇA
AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DATA: 24/09/2009
CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL VALÉRIA VERONEZI

	NOME	ORGÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
78	Tohane Cristina Dal Bosco	UTFPR	91078984	tohanebosco@utfpr.edu.br	Tohane Dal Bosco
79	Nilcia Gonçalves Carvalho da Silva	UTFPR		ninagon2000@yahoo.com.br	[illegible]
80	Danilo dos SP Monteiro	UTFPR	3158-3041	danilobarvo@yahoo.com.br	Danilo dos SP
81	Sânia E. da Silva	UTFPR		TANIACALABRE@gmail.com	Sânia
82	VALMOR VENTURINI	ASSOCIAÇÃO [illegible]	33424952		[illegible]
83	Carlos Enrique Santa	Cdt. Londrina	33476926	cs-pt@hotmail.com	[illegible]
84	Tamiris Rodrigues Ribeiro		9925.7670	gatinha-90-5@hot.com	Tamiris R Ribeiro
85	Chaula Maria Borges de Oliveira		84273391	chaula_bia@hotmail.com	
			[illegible]		
86	Roberta Cristina Braga Alves	UTFPR	99563580	robertabraga@hotmail.com	[illegible]
87	Dinalva Gomes Bizerra	PEL	33424265	dinalva_[illegible]@hotmail.com.br	[illegible]
88	Celso da Silva	Sec. Saúde	3342 42.65	celsodasilva_65@hotmail.com	[illegible]

Figuras 258 a 264. Lista de participantes da Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Propostas



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/09/ 2009
Identificação do Evento: Audiência Pública
Nome: Genny Zeifert Santos -

PROPOSTA 1:
- Implantação de projeto/plano para proteção de nascentes para evitar a contaminação das águas que abastecem a bacia hidrográfica do município (exemplo Projeto Oásis do município de Apucarana).

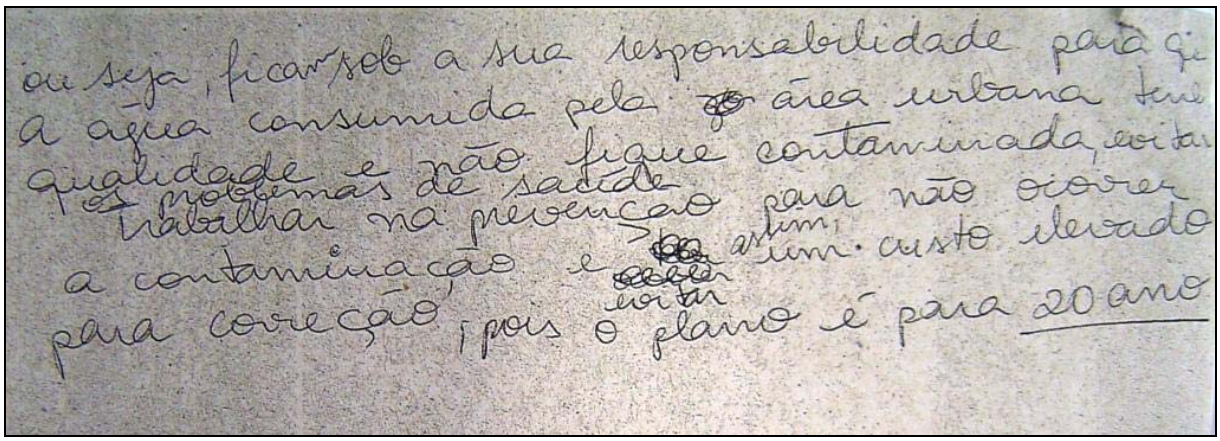
PROPOSTA 2:
- Implantar coleta de resíduos na área rural. (não só nos distritos e patrimônios), pois os agricultores acabam enterrando ou queimando o lixo contaminando o solo.

PROPOSTA 3:
- Projetos para orientação e monitoramento do esgotamento doméstico na zona rural, onde encontram muitas fossas negras próximas ou acima do nível de nascentes, córregos e poços.

PROPOSTA 4:
- Realizar levantamento de quais e onde se encontram as nascentes no município e posteriormente um diagnóstico quanto a pureza ou contaminação dessas águas.

PROPOSTA 5:
Projeto para compostagem caseira (podendo ter subsídios)

Obs - Elaborar projetos para a área rural (individuais) do município, pois é onde se encontram as minas/nascentes, sendo que os agricultores [illegible] para que a grande maioridade dos habitantes [illegible]


ou seja, ficar sob a sua responsabilidade para q
a água consumida pela área urbana tenh
qualidade e não fique contaminada, evitar
os problemas de saúde.
trabalhar na prevenção para não ocorrer
a contaminação e assim
evitar um custo elevado
para correção, pois o plano é para 20 ano

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/09/2009

Identificação do Evento: _____

Nome: _____

PROPOSTA 1: (Diagnóstico)
Onde se encaixa o controle de vetores?

PROPOSTA 2:
Retirada de Galerias Pluviais que desaguam diretamente sobre nascentes, a exemplo do que ocorre na nascente do Córrego Cohi Velha.

PROPOSTA 3:
Promoção da regularização das nascentes urbanas com remoção de vias e readequação das áreas de proteção das nascentes respeitando o raio de 50 m.

PROPOSTA 4:
Implementação de Amplo Programa de Educação Ambiental para: Redução da geração de resíduos, destinação adequada, seleção de resíduos, Uso racional da água e uso correto da rede coletora de esgoto, Controle

PROPOSTA 5: da Dengue.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/09 2009
Identificação do Evento: AOP. Plano Municipal de Saneamento Básico
Nome: Jose Carlos de Souza

PROPOSTA 1:
Levantar os percentuais de contribuintes da coleta seletiva.
Qual o potencial dos resíduos recicláveis? Quanto é orgânico ou compostável? Quanto é rejeito?

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/09/2009

Identificação do Evento: Audiencia Publica

Nome:

PROPOSTA 1:

" Vamos pensar a ZONA rural de Londrina, em especifico o distrito de IRERÊ, como todos os distritos não tem rede de esgoto; isso seria apenas mais um detalhe, já que nenhum distrito tem rede de esgoto, não fosse por uma particularidade. A boa parte dos moradores daquele distrito jogam a água da pia e do banheiro na tubulação destinada a água da chuva, ou seja, os bueiros, que posteriormente levam o esgoto para um corrego que passa logo abaixo do distrito. este corrego fica carregado de resíduos; o corrego em questão é o rio "morriquinha" afluente do rio três bocas que é afluente do rio tibogi onde é coletada água para abastecimento da Zona urbana de Londrina, Eu não bebo água do tibogi (boa) então fica aqui minha proposta, tem que se construir uma estação de tratamento de esgoto em Irerê em caráter emergencial".

~~PROPOSTA 2:~~

~~PROPOSTA 3:~~

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

- MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/09/ 2009
Identificação do Evento: Audiencia Publica
Nome: Fidelsino da Silva Correia CEL-91276010

PROPOSTA 1:
Drenagem no fundo de Vale do Conjunto Tito Carneiro Leal (Saltinho) Rua Jose Luis de Andrade em Frente ao Nº 180.

PROPOSTA 2:
limpeza e drenagem do fundo de Vale com mina de água e tabual na Rua Irone Freitas Lopes proximo a Rua Julio Pedro de Melo e a Rua Thomaz Fabricio.

PROPOSTA 3:
limpeza e revitalização do fundo de Vale do Conjunto Saltinho, atraz da Rua Thomaz Fabricio

PROPOSTA 4:
DRenagem e desentupimento da Galeria fluvial Conjunto Tito Carneiro Leal e Cafe Ceareja

PROPOSTA 5:
limpeza em geral no redor do fundo de Vale do conjunto Saltinho e Café Ceareja. Poda das Arvore corretamente uma vez que a poda em V não resolve o problema.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/09/2009
Identificação do Evento: 1ª AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PMSB
Nome: JOSÉ ROBERTO HOFFMANN

PROPOSTA 1:
QUE O CONSELHO CONSULTIVO DO PMSB, ATRAVÉS DE SEUS MEMBROS, ALÉM DOS SEUS POSSÍVEIS CONHECIMENTOS TÉCNICOS, E CERTAMENTE DA SUA LONGA EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA PELO LONGO PERÍODO DE RESIDÊNCIA NA CIDADE, POSSAM ALÉM DE CRITICAR O PMSB, CONTRIBUIR COM SUA FORMULAÇÃO, COM SUGESTÕES

PROPOSTA 2:
CRIAR DISPOSITIVOS QUE DEIXEM CLAROS OS CRITÉRIOS DE COBRANÇA DOS SERVIÇOS PRESTADOS, PRINCIPALMENTE NA QUESTÃO DO ESGOTO E COLETA DE LIXO.

PROPOSTA 3:
INCENTIVAR O LICENCIAMENTO DE NOVOS ATERROS DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM A FINALIDADE DE CRIAR A SAUDÁVEL CONCORRÊNCIA NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO. AS DISPOSIÇÕES CLANDESTINAS TEM UM Nº ELEVADO E AUMENTADO PORQUE O PREÇO P/DEPOSIÇÃO NO ATERRO EXISTENTE

PROPOSTA 4: É ALTO (R$150,00) P/CAÇAMBA (DEPOSIÇÃO + TRANSPORTE) P/CONSUMIDOR
AS ÁREAS DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT), EM LONDRINA DENOMINADOS DE "ECOPONTOS" DEVEM TER UM MONITORAMENTO CONTÍNUO, COM UMA PRÉ-SEPARAÇÃO (ENTULHO/MOVEIS/PODAS)

PROPOSTA 5:
A CONCESSIONÁRIA DA COLETA DE ESGOTO DEVE DAR CONDIÇÕES P/QUE NOVOS LOTEAMENTOS TENHAM CONDIÇÕES DE TER SEU ESGOTO COLETADO, TÃO LOGO OS LOTES SEJAM OCUPADOS.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24 / 09 / 2009
Identificação do Evento: 1ª Audiencia Publica Saneamento Basico
Nome: Stanley Kennedy Sarraa

PROPOSTA 1:
Regulamentação Municipal da Lei 11.445. Janeiro de 2007 no ART. 10º ITEN I

PROPOSTA 2:
Contratação dos Serviços de Saneamento através do instrumento contido no art. 133 iten IV (linha) da Lei Orgânica

PROPOSTA 3:
Considerar a Lei Federal 9867 de 10 dezembro de 1999 na elaboração de Licitações

PROPOSTA 4:
Prioridade na contratação de empresas de Propriedade Conjunta de acordo com a Lei 11.445 art. 24º linha XXVII

PROPOSTA 5:
Envolver a comunidade na gestação dos serviços de saneamento afim de gerar postos de trabalho e renda nos moldes Associativos e Cooperativos.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/08/ 2009

Identificação do Evento:

Nome: Susan Rotondo

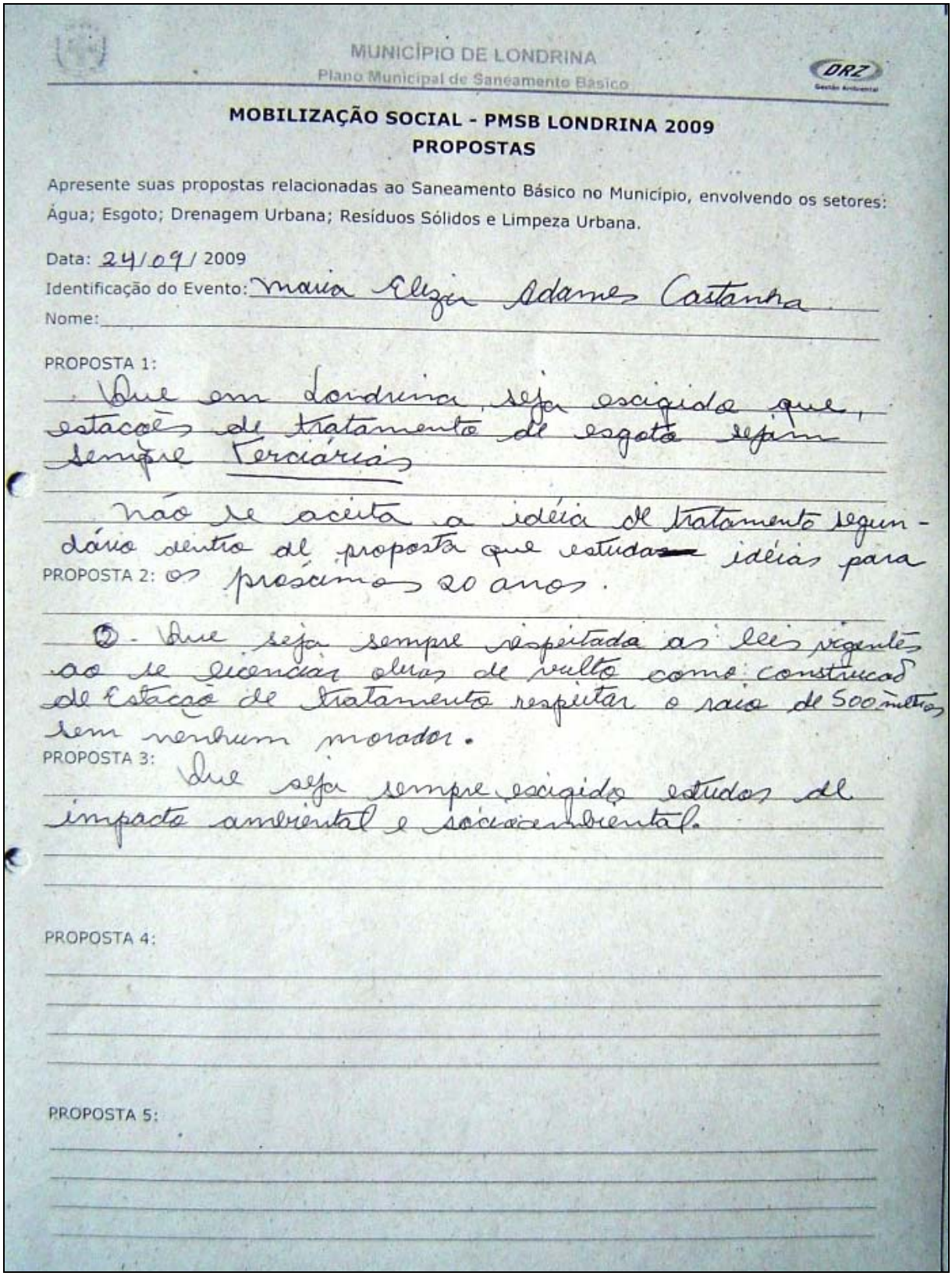
PROPOSTA 1:
Fazer um programa p/ conscientização da população para ser mais educado em relação a jogar lixo na rua.
É deprimente ver a sujeira que as pessoas jogam na rua.

PROPOSTA 2:
Isso sim deveria ter muita
"Faça como na sua casa"
Você joga papel, cigarro, copo, latas, etc no chão da sua casa?

PROPOSTA 3:
"Limpo é bonito"

PROPOSTA 4:
Estimular deixar áreas permeáveis nas construções.
A cidade parece um tapete de concreto.

PROPOSTA 5:



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/09/2009
Identificação do Evento: Maria Elizia Adames Castanha
Nome:

PROPOSTA 1:
. Que em Londrina seja exigida que, estações de tratamento de esgoto sejam sempre Terciárias

Não se aceita a idéia de tratamento segundário dentro da proposta que estudas idéias para os próximos 20 anos.

PROPOSTA 2:
② - Que seja sempre respeitada as leis vigentes ao se licenciar obras de vulto como: construcao de Estação de Tratamento respeitar o raio de 500 metros sem nenhum morador.

PROPOSTA 3:
Que seja sempre exigido estudos de impacto ambiental e sócioambiental.

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24 / 09 / 2009

Identificação do Evento: PMSB – 1ª AUDIÊNCIA PÚBLICA

Nome: ASSOC. DOS MORADORES JD. GAION, JD. NOVO ORIENT E ARREDORES

PROPOSTA 1:

CRIAR DISPOSITIVO QUE OBRIGUE A SANEPAR A REPARAR DE IMEDIATO, OS DANOS CAUSADOS EM RESIDÊNCIAS, DECORRENTE DO ROMPIMENTO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA, LOCALIZADAS NAS CALÇADAS.

PROPOSTA 2:

AGILIZAR O PROGRAMA DE AMPLIAÇÃO DE REDES DE ESGOTO, PRIORIZANDO OS BAIRROS HABITADOS HÁ MAIS DE 10 ANOS.

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/09/2009
Identificação do Evento: Audiência Pública de PMSB
Nome: Humberto TSUYOSHI Kohatsu

PROPOSTA 1: observar as propostas e sugestões por mais diversos canais de comunicação, telefone, imprensa escrita e falada e correspondências, com prazo e ampla divulgação.

PROPOSTA 2: realizar as audiências publicas em horários e dias que de possibilidade de maior participação de comunidade

PROPOSTA 3: estimular a população para desenvolver meios de retenção de água pluvial no próprio espaço do seu imovel

PROPOSTA 4: desenvolver projetos para que a calçada também tenha sistema de absorver a água

PROPOSTA 5: cria norma que haja limpeza dos bueiros e canais como responsabilidade do concessionário de serviço

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/09/2009
Identificação do Evento: Audiência Pública do Plano Municipal de saneamento básico
Nome: Dinalva Gomes Bezerra

PROPOSTA 1:
Precisamos cobrar mais da Sanepar, pois pagamos caro pelo serviço prestado, e ainda estão nos devendo muito pois ainda existem muitos bairros no município sem ainda previsão de quando será implantado os serviços de saneamento básico, enfim cobrar mais eficiência nos serviços em todos os sentidos.

PROPOSTA 2:
Fiscalizar e punir muitas empresas que jogam seus resíduos químicos, como sempre a mídia nos mostra, e punição nós não vemos, pois só nos mostram o que polui, o nome das empresas nunca aparecem, e muito menos a punição que é aplicada.

PROPOSTA 3:
Para cada morador, ou dono de terrenos poder contribuir com a Drenagem urbana, fazer a lei de abrirmos 1 metro de nossas calçadas para plantar grama ou flores, seria uma forma de ajudarmos.

PROPOSTA 4:
Quanto aos resíduos sólidos, criar uma logística que divulgue e conscientize a população, fazendo uso meios de comunicação, para que sensibilizem a população o quanto estamos contribuindo para com a degradação não só da nossa cidade, mais sim do Planeta em que vivemos, pois todos nós geramos lixo e temos que ser responsáveis por isso.

PROPOSTA 5:
A limpeza urbana, sabemos que não são todos os bairros, que têm o privilégio de termos varredores, mais se tivéssemos que pagar junto com o IPTU, uma taxa para termos que manter a frente de nossas casas limpas, garanto que teríamos menos bueiros entupidos, pois a consciência de muitos só aparece quando se mexe no bolso.
As árvores também, poderiam pensar mais em mudas que não façam tanta sujeira, erradicar certas árvores que só contribuem com a sujeira e causam tantos problemas.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24 / 09 / 2009

Identificação do Evento: Audiência Pública do Plano Municipal de Saneamento Básico

Nome: Celso da Silva

PROPOSTA 1:
Reaproveitamento de resíduos da construção para construção de obras secundárias no próprio Município

PROPOSTA 2:
Exigir um estudo mais aprofundado sobre os locais de tratamento de esgoto, onde não venha a afetar não apenas a população urbana mas também produtores rurais que dependem de água de boa qualidade para produção de hortaliças.

PROPOSTA 3:
Também na área de deposição de lixo urbano deverá haver um estudo sobre o local, pois Londrina dispõe de um grande manancial, a escolha errada para tal fim traria um grande prejuízo para a população.

PROPOSTA 4:
Reaproveitamento de resíduos orgânicos para compostagem posterior aproveitamento na recomposição como adubo para o plantio de mudas de árvores apropriadas para arborização urbana.

PROPOSTA 5:
Trazer ao município e a população a decisão de onde teriam estação de tratamento de esgoto e deposição de lixo urbano (aterro sanitário) e não aceitar simplesmente a decisão do estudo.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/09/2009
Identificação do Evento: 1ª Audiência Pública
Nome: Marcio José G. Martins

PROPOSTA 1:
Trabalhar junto a população a sensibilização com uma Educação Ambiental mais ampla e de forma direta.

PROPOSTA 2:
Fazer uma comissão independente com pessoas das novas Universidades para uma 2ª opinião sobre o assunto discutido.

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS

PROPOSTAS →

1.

Nome: Laila Pacheco Menechino		(X) F ( ) M
Endereço: R Carolina, 691		
Bairro: Jd. Quebec	Entidade / Setor: ONG MAE / CONSEMMA	
Tels.: (43) 91579684	Função: Jornalista	
RG ou CPF: 8966749-5	Idade: 23 anos	
E-mail: lailaongmae@gmail		
Plenária em que foi eleito: 1ª Audiência Pública		
Data: 24/09/09	Assinatura: Laila P. Menechino	

2.

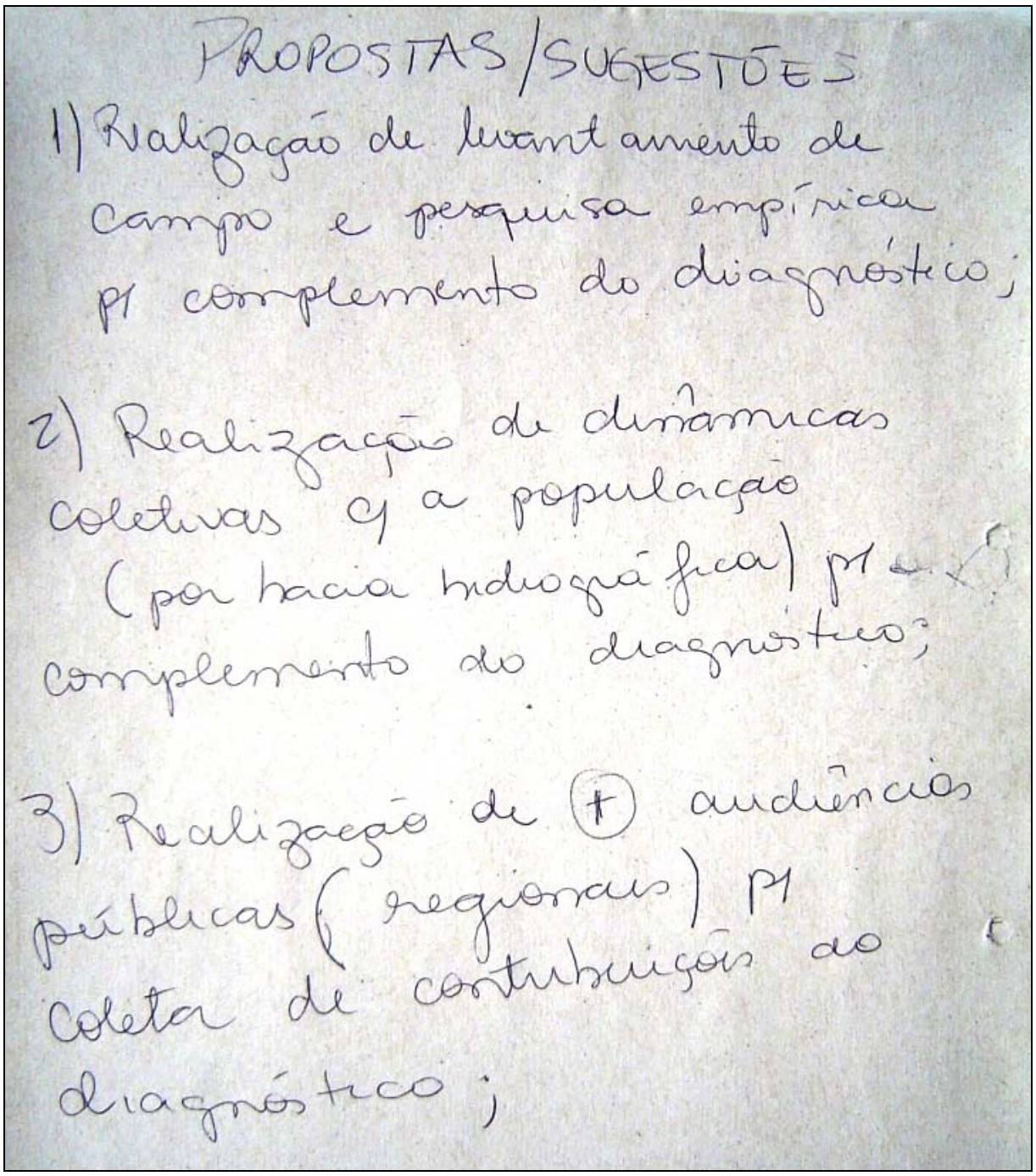
Nome:		( ) F ( ) M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	

3.

Nome:		( ) F ( ) M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	

4.

Nome:		( ) F ( ) M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	



PROPOSTAS/SUGESTÕES

1) Realização de levantamento de campo e pesquisa empírica p/ complemento do diagnóstico;

2) Realização de dinâmicas coletivas c/ a população (por bacia hidrográfica) p/ complemento do diagnóstico;

3) Realização de (+) audiências públicas (regionais) p/ coleta de contribuições do diagnóstico;

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/09 2009

Identificação do Evento:

Nome: CUFA PR LONDRINA

PROPOSTA 1:
AGUA - APROVEITA NOS FUNDOS DE VALE OS LENÇOES DAGUA EXG: EXISTE VARIAS MINAS DE AGUAS QUE ESTÃO JORRANDO AGUA PELOS ASFALTOS DE VARIAS COMUNIDADES.
RESERVATORIOS SÃO A SOLUCÃO IMEDIATA.

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/09/2009
Identificação do Evento: 1ª AUDIÊNCIA PÚBLICA S/ PMSB
Nome: AURELINO M. DA COSTA FILHO.

PROPOSTA 1:
CRIAR "CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS" SEPARANDO:
1 - OS MATERIAIS RECICLÁVEIS;
2 - OS MATERIAIS ORGÂNICOS P/ COMPOSTAGEM.
Nota: enterrar é um sistema superado.

PROPOSTA 2:
PROJETAR PONTOS (LAGOS, POÇOS, ETC.) PARA INFILTRAÇÕES DE ÁGUA EM TERRENOS PÚBLICOS E PARTICULARES.
META: • REPOSIÇÃO DO LENÇOL FREÁTICO;
• EVITAR EROSÕES;
- EVITAR ASSOREAMENTOS.

PROPOSTA 3:
PROIBIR NOVOS LOTEAMENTOS PRÓXIMO (MÍNIMO 500 m) DA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DAS ESTAÇÕES DE TRAT. DE ESGOTO.

PROPOSTA 4:
REGULARIZAR TODOS OS FUNDOS DE VALE E NASCENTES, LIMPANDO OS RESÍDUOS SÓLIDOS, REMOVENDO AS CONSTRUÇÕES IRREGULARES E REPARANDO AS MATAS CILIARES DENTRO DO CÓDIGO FLORESTAL. (LEI FED. 4.771/65).

PROPOSTA 5:
DIANTE DA RESPONSABILIDADE SOCIAL, PRIORIZAR AS COOPERATIVAS DE CATADORES (CARRINHEIROS) COM A COLETA SELETIVA DO LIXO.

24/09/09

aurelinomc@sanepar.com.br / Cel.: 9997-7747.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24 / 09 / 2009
Identificação do Evento: 1º Audiencia Pública
Nome: Ana Christina Hilal

PROPOSTA 1:
Ecopontos - devem ser fechadas com guarda, cercadas e monitoradas

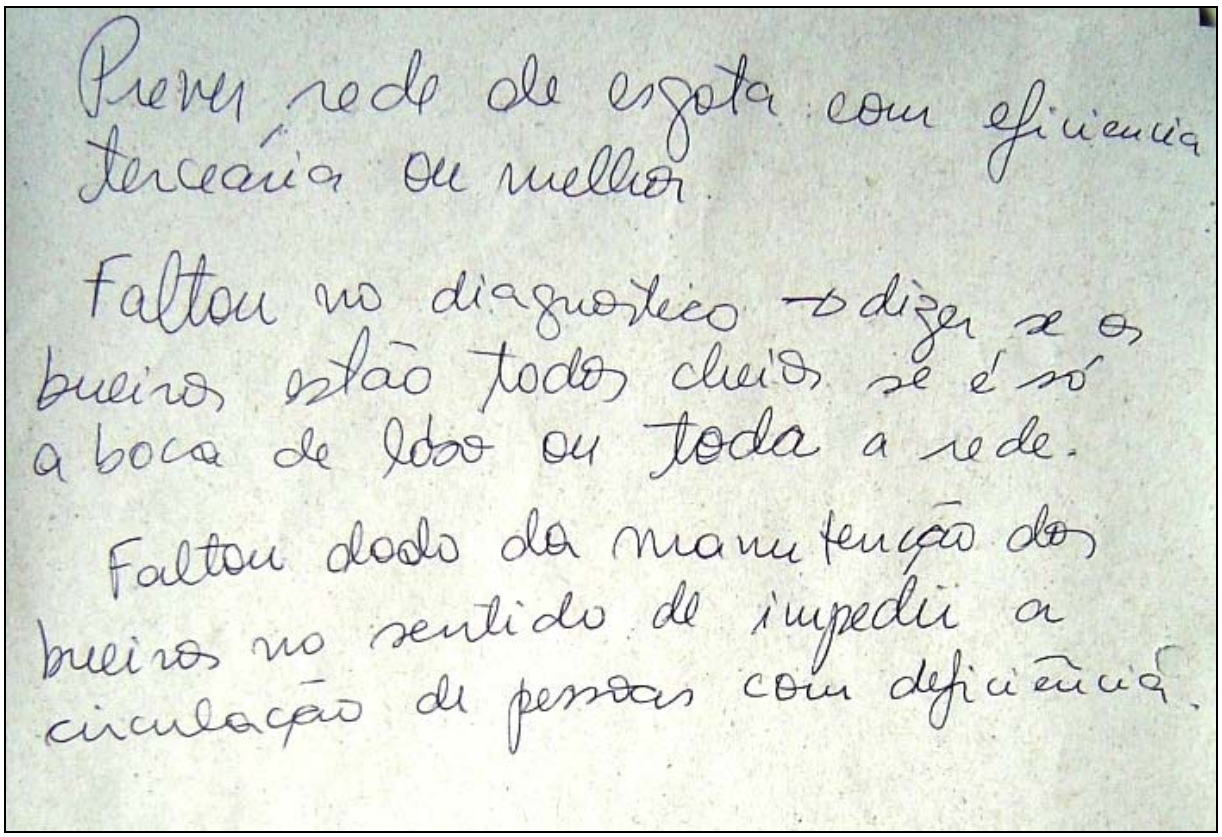
PROPOSTA 2:
DAR PRAZO DE 5 anos para acabar com a "profissão" de carroceiro Dando a esses cursos ~~de~~ profissionalizantes para que possam mudar sua atividade profissional e desta forma cumprir o Codigo Sanitario do Estado que não permite grandes animais em zona urbana. (causa principal maus tratos aos animais - equinos e eqüinos)

PROPOSTA 3:
- Urgencia na limpeza dos bueiros
- Urgencia corte e poda de arvores
- Urgente resolver questão fezes dos pombos

PROPOSTA 4:
Diagnostico faltou a questão das fezes dos pombos - contaminação ambiental e de saude pública

PROPOSTA 5:
Diagnostico faltou dizer da falta e quase inexistencia de fiscalização para ver questão de drenagem urbana (impermeabilização residencias e empresas)

Diagnostico faltou falar sobre a contaminação por produtos químicos.


Prever rede de esgota com eficiencia terceária ou melhor.

Faltou no diagnostico → dizer se os bueiros estão todos cheios se é só a boca de lobo ou toda a rede.

Faltou dado da manutenção dos bueiros no sentido de impedir a circulação de pessoas com deficiência.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 29 / 09 / 2009
Identificação do Evento: PLANO DE SANEAMENTO
Nome: ADILSON GALANTE

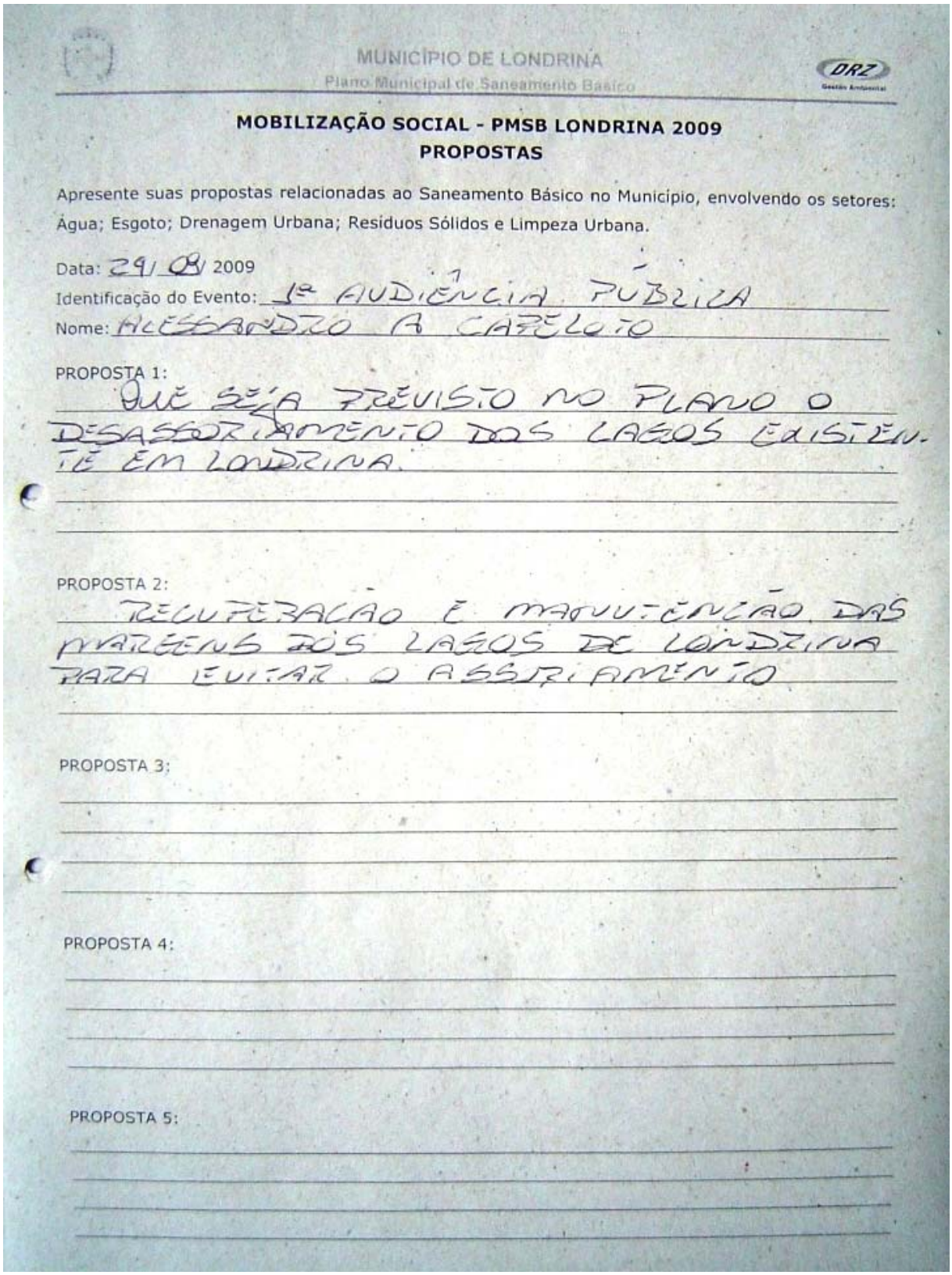
PROPOSTA 1:
MUDANÇA DE LOCAL DE INSTALAÇÃO DA ETE - ESPERANÇA, CONSIDERANDO SE DE QUE O LOCAL PRETENDIDO ESTÁ A 100M DE RESIDÊNCIAS. COMO ESTARÁ EM 20 ANOS?

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 29/08/ 2009
Identificação do Evento: 1ª AUDIÊNCIA PÚBLICA
Nome: ALESSANDRO A CAPELOTO

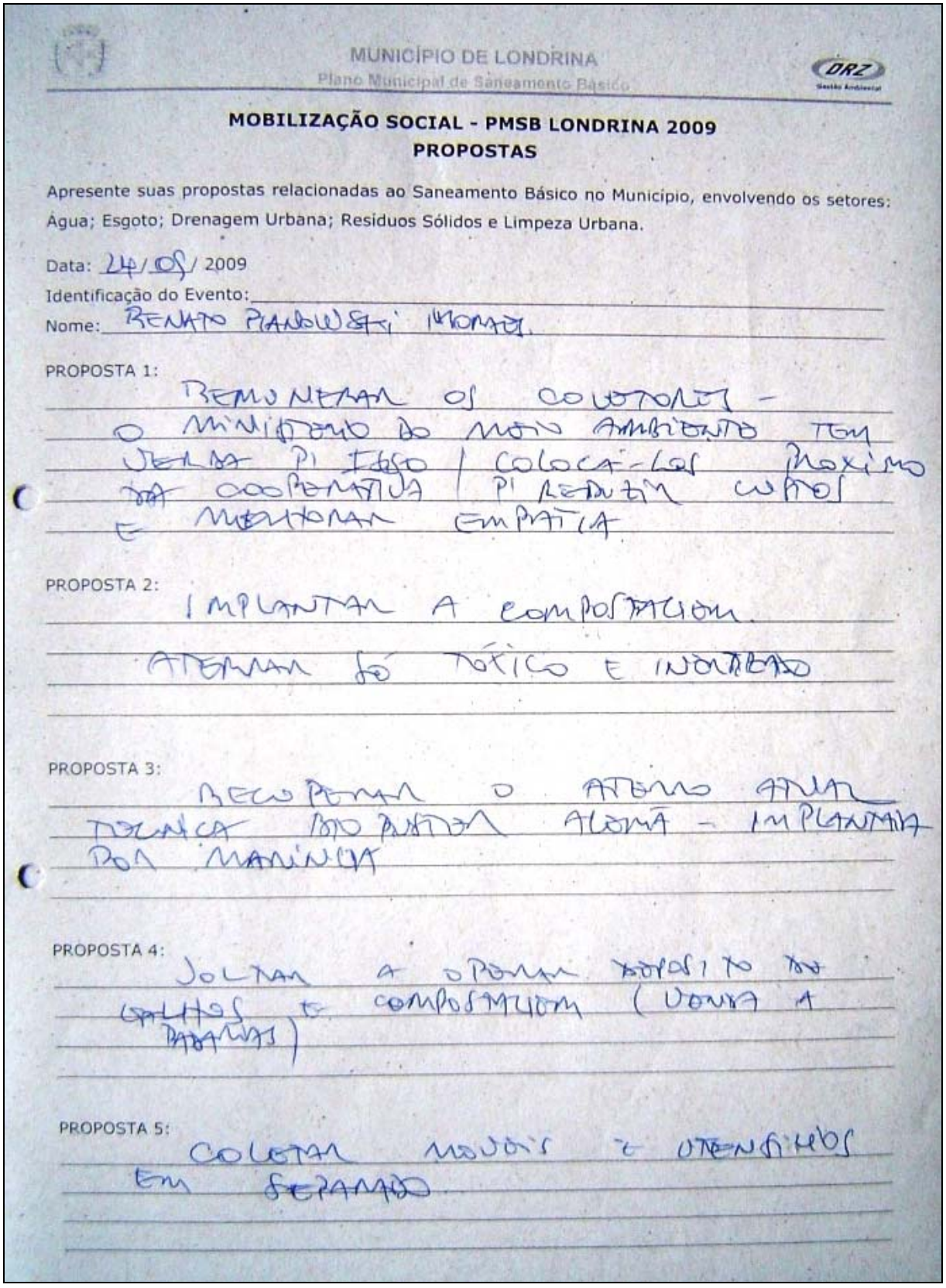
PROPOSTA 1:
QUE SEJA PREVISTO NO PLANO O DESASSOREAMENTO DOS LAGOS EXISTENTE EM LONDRINA.

PROPOSTA 2:
RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS MARGENS DOS LAGOS DE LONDRINA PARA EVITAR O ASSOREAMENTO

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 24/09/2009
Identificação do Evento:
Nome: RENATO PIANOWSKI MORAES.

PROPOSTA 1:
REMUNERAR OS COLETORES - O MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE TEM VERBA P/ ISSO / COLOCÁ-LOS PRÓXIMO DA COOPERATIVA / P/ REDUZIR CUSTOS E MELHORAR EMPATIA

PROPOSTA 2:
IMPLANTAR A COMPOSTAGEM.
ATERRAR SÓ TÓXICO E INERTIZADO

PROPOSTA 3:
RECUPERAR O ATERRO ATUAL TÉCNICA BIO BUSTER ALEMÃ - IMPLANTADA POR MARINGA

PROPOSTA 4:
VOLTAR A OPERAR DEPÓSITO DE GALHOS E COMPOSTAGEM (VENDA A PADARIAS)

PROPOSTA 5:
COLETAR MOVEIS E UTENSÍLIOS EM SEPARADO

Figuras 265 a 288. Propostas Primeira Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 24 de setembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.3.2 Segunda Audiência Pública

Data realização: 04/11/2009.

Horário: 19h30min.

Local: Centro Municipal de Educação Infantil Valéria Veronezi - Rua Benjamin Constant, n°. 800, Centro, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: Apresentação da Evolução do Diagnóstico do PMSB de Londrina; abertura para considerações e sugestões e recolhimento de colaborações para o PMSB.

Participantes: Membros do Grupo Executivo e Consultivo, técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., membros do Conselho Municipal do Meio Ambiente (CONSEMMA), membros do Conselho Municipal da Saúde, professores da Universidade Estadual de Londrina (UEL), representantes da sociedade civil organizada, além de participantes da população em geral.

Divulgação: A divulgação e mobilização da Segunda Audiência Pública do PMSB de Londrina, de responsabilidade do município, ocorreram de diversas formas: através de publicação em jornal e no “site” oficial do Município, bem como de convites enviados através de correio eletrônico. Na sequência podem ser observados os modelos de publicação e divulgação da Audiência.

Divulgação

Jornal Oficial
do Município de Londrina
IMPRENSA OFICIAL DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ANO XII | Nº 1148 | Publicação Semanal | Terça-feira, 20 de outubro de 2009
EDIÇÃO EXTRA

JORNAL DO EXECUTIVO
ATOS LEGISLATIVOS

justificativa apresentada pela autoridade competente na Fundamentação nº 17/2009, datada de 15 de outubro de 2009. Ficam, neste ato, devidamente intimados os interessados no processo para que, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da publicação deste instrumento, apresentar defesa, se houver interesse, junto à Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos da Secretaria Municipal de Gestão Pública, sediada na Av. Duque de Caxias, nº 635, 2º andar, Londrina-PR, onde também se encontra o processo franqueado para vista.

Londrina, 16 de outubro de 2009. Marco Antonio Cito – Secretário Municipal de Gestão Pública.

TERMO DE REVOGAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº PG/SMGP-112/2009
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PAL/SMGP-615/2009

Considerando que foi elaborado o Termo de Instauração Procedimental nº 18/2009, publicado no Jornal Oficial do Município e Jornal de Londrina no dia 06/10/2009, e considerando que não houve manifestação contrária, REVOGO o item 1 dos lotes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 e dos itens 1 e 2 do lote 15 referente ao Pregão Presencial nº PG/SMGP-112/2009, cujo objeto é prestação de serviços de arbitragem para atender os eventos esportivos da Fundação de Esportes de Londrina, conforme fundamentação e decisão constante do respectivo processo. Uma vez cumpridas as formalidades de estilo, dê-se publicidade ao ato na forma da lei, para que surta seus efeitos legais.

Londrina, 15 de outubro de 2009. Marco Antonio Cito – Secretário Municipal de Gestão Pública.

EDITAL

EDITAL DE CONVOCAÇÃO

Edital de Convocação para a 2ª Audiência Pública do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina.

O Prefeito do Município de Londrina, Homero Barbosa Neto, convoca a população e as entidades representativas dos diversos segmentos da comunidade para a 2ª Audiência Pública do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Londrina, atendendo ao disposto na Lei Federal nº 11.445/2007.

A 2ª Audiência Pública do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Londrina terá os seguintes objetivos:
a. Dar publicidade aos cidadãos e cidadãs e divulgar a elaboração do PMSB considerando os princípios da Lei Federal de Saneamento Básico nº 11.445/07;
b. Promover, estimular e sensibilizar a população a participar na discussão das potencialidades e dos problemas de salubridade e saneamento e suas implicações;
c. Apresentar as evoluções no Diagnóstico do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina, referentes aos 4 (quatro) eixos:
I. Abastecimento de água;
II. Esgotamento sanitário;
III. Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos;
IV. Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas; e
d. Apresentar Plano de mobilização Social.

Data: 4 de novembro de 2009.
Local: Centro de Educação Infantil Valeria Veronezi
Rua: Benjamin Constant, 800
Horário: 19h30

Londrina, 15 de novembro de 2009. Barbosa Neto - Prefeito do Município.

EDITAL Nº 125/2009 - DGPP/SMGP

Desclassifica e convoca candidato aprovado no Concurso Público aberto pelo Edital nº 88/2009-DGPP/SMGP para provimento de vaga no cargo de Promotor de Saúde Pública/ Serviço de Medicina do Trabalho.
Faço pública, para conhecimento dos interessados, a desclassificação do candidato abaixo, por desistência ou descumprimento do edital de convocação.

Serviço de Medicina do Trabalho

Classificação	Inscrição	Nome do Candidato
2º	52600021	Angelo Cançado Franco

Faço pública, para conhecimento dos interessados, a convocação do candidato abaixo, para comparecer no dia 22 de outubro de 2009, às 10h, no(a) Diretoria de Gestão de Políticas de Pessoal – DGPP, Prefeitura do Município de Londrina, Av. Duque de Caxias, 635, 2º andar, Londrina - PR, para os encaminhamentos necessários que precedem à nomeação.

Serviço de Medicina do Trabalho

Classificação	Inscrição	Nome do Candidato
3º	52600006	Flávio Henrique Muzzi Santanna

O não comparecimento no prazo de 02 (dois) dias úteis após 22 de outubro de 2009 implicará na desclassificação automática do(a) candidato(a).
Será desclassificado ainda, o(a) candidato(a) que, não apresentar os exames clínicos elencados no subitem 14.4.1 do edital nº 88/2009-DGPP/SMGP e, não ter agendado perícia com o setor de Saúde Ocupacional do Município até dia 29/10/2009.
O prazo para entrega da documentação exigida à nomeação será de 07 (sete) dias consecutivos da data de emissão do laudo médico oficial, certificado pelo setor de Saúde Ocupacional do Município.

Londrina, 14 de outubro de 2009. Marco Antonio Cito - Secretário Municipal de Gestão Pública, Agajan A. Der

Figura 289. Publicação Oficial da Segunda Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 4 de novembro de 2009.
Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina.

Apresentação

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

PMSB
Plano Municipal de Saneamento Básico
LONDRINA - PR

2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA

DRZ
Gestão Ambiental
www.drz.com.br
Londrina – Paraná

Equipe Técnica da Consultoria

Catia Andersen Casagrande
Engenheira Ambiental
Coordenadora Técnica do Projeto
CREA-SP 5062084803/D - V/PR 93361
Luciana Quevedo Nunes
Arquiteta e Urbanista
Gerente de Planejamento Urbano
CREA-RS 104464/D - V/PR 64462
Fabrício Vergara Mota
Arquiteto e Urbanista
Gerente de Geotecnologia
CREA-RS 113429/D - V/PR 86464
Daniel Fermino da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PR 84119/D
Fernanda Lima Lanziani
Arquiteta e Urbanista
CREA-PR 78872/D
Leandro Daudt Consulin
Engenheiro Civil
CREA-PR 103045/D

Solange Passos Genaro
Assistente Social
CRESS - PR 6676
Paulo Roberto Santana Borges
Economista
CORECON-PR 3.192-5
Carla Maria do Prado Machado
Educadora Ambiental
Marcelo Gonçalves
Geógrafo - Assistente de Geoprocessamento 1
Mauricio Polidoro
Assistente de Geoprocessamento 2
Daniel D'Ignazio Corrêa
Assistente de Arquitetura e Urbanismo
Marlon do Nascimento Barbosa
Advogado
OAB - PR 27715
Agostinho de Rezende
Administrador de Empresas
Gestor do Projeto - CRA-PR 6.459

Grupo Executivo

(Portaria nº. 1091 de 30 de julho de 2009)

André Oliveira de Nadai
Diretor Administrativo Financeiro da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD
Coordenador
Cristiane R.C. Hasegawa Ávila
Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD
Edson Antônio de Souza
Secretaria Municipal de Planejamento
Celina Hiromi Tamakiota
Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação - SMOP
Valquíria Costa Ohara
Secretaria Municipal de Gestão Pública
Paulo Cesar Dolibaina
Secretaria Municipal do Ambiente

Grupo Consultivo

(Portaria nº. 377 de 23 de março de 2009)

Capitão Luiz Alberto Bueno Candido
Corpo de Bombeiros de Londrina
Ubirajara Zanetti Mariani
Conselho Municipal de Contribuintes
Fernando de Barros
Conselho Municipal de Meio Ambiente - CONSEMMA
Janete Teixeira Costa
Instituto Ambiental do Paraná - IAP
Júlia Satie Miyamoto
Conselho Municipal de Saúde
Júlio Cotrim
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Paraná - CREA-PR
Massaru Onishi
Sindicato da Indústria da Construção Civil do Norte do Paraná - SINDUSCON NORTE/PR
Ajadir Fazolo
Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR
Fernando Fernandes
Universidade Estadual de Londrina - UEL
Valdir da Silva
Representante dos Estudantes

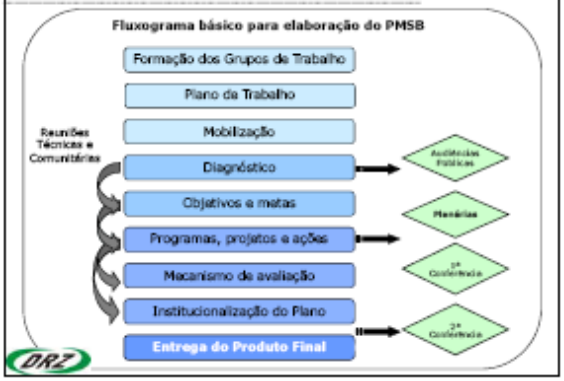
O que é "Saneamento Básico"?



Plano Municipal de Saneamento Básico

- Exigência da Lei Federal nº. 11.445/2007 (Política Nacional de Saneamento Básico)
- Planejamento das ações de saneamento para os próximos 20 anos, atendendo aos princípios e diretrizes da lei
- Desenvolvimento progressivo dos serviços de saneamento

Desenvolvimento do trabalho



Disponibilização diagnóstico e respostas aos questionamentos da 1ª Audiência

http://home.londrina.pr.gov.br

DIAGNÓSTICO

OMA - Estrutura

MUNICÍPIO DE LONDRINA - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO		
SETOR	1	ABASTECIMENTO DE ÁGUA
OBJETIVO	2	OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)
FUNDAMENTAÇÃO		
MÉTODO DE ACOMPANHAMENTO (INDICADOR)		

METAS			
IMEDIATA ATÉ 3 ANOS	CURTO PRAZO 4 A 9 ANOS	MÉDIO PRAZO 10 A 15 ANOS	LONGO PRAZO 16 A 20 ANOS

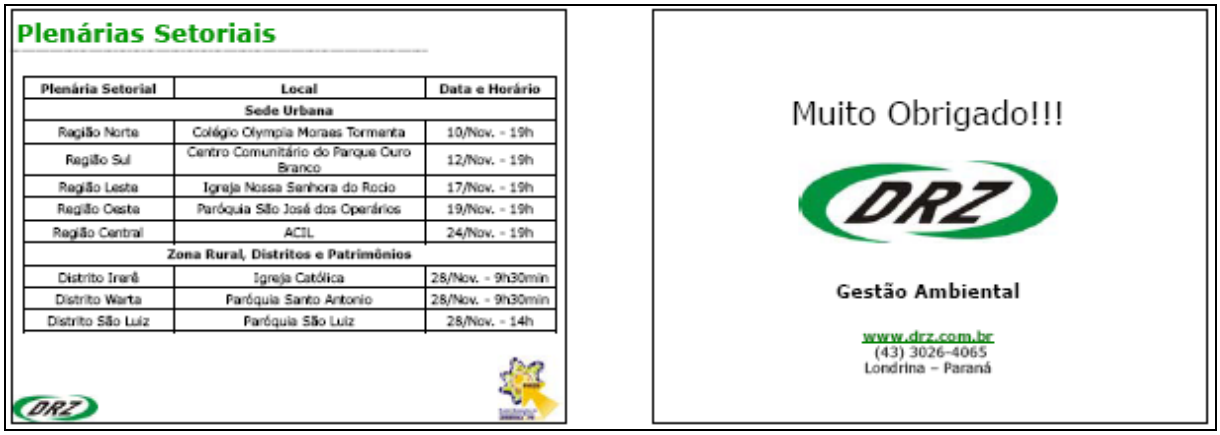
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PRAZOS				POSSÍVEIS FONTES	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		IMEDIATO	CURTO	MÉDIO	LONGO		
1.2.01							
1.2.02							
TOTAIS DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES		-	-	-	-	TOTAL OBJETIVO	

MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Desenvolvimento da Mobilização

Principais Atividades do Processo de Mobilização Social

- Audiências Públicas
- Plenárias Setoriais
- Plenárias Temáticas
- Seminário Capacitação dos Delegados
- I Conferência
- II Conferência



Plenárias Setoriais

Plenária Setorial	Local	Data e Horário
Sede Urbana		
Região Norte	Colégio Olympia Moraes Tormanta	10/Nov. - 19h
Região Sul	Centro Comunitário do Parque Ouro Branco	12/Nov. - 19h
Região Leste	Igreja Nossa Senhora do Rocio	17/Nov. - 19h
Região Oeste	Paróquia São José dos Operários	19/Nov. - 19h
Região Central	ACIL	24/Nov. - 19h
Zona Rural, Distritos e Patrimônios		
Distrito Irerê	Igreja Católica	28/Nov. - 9h30min
Distrito Warta	Paróquia Santo Antonio	28/Nov. - 9h30min
Distrito São Luiz	Paróquia São Luiz	28/Nov. - 14h

Muito Obrigado!!!

DRZ

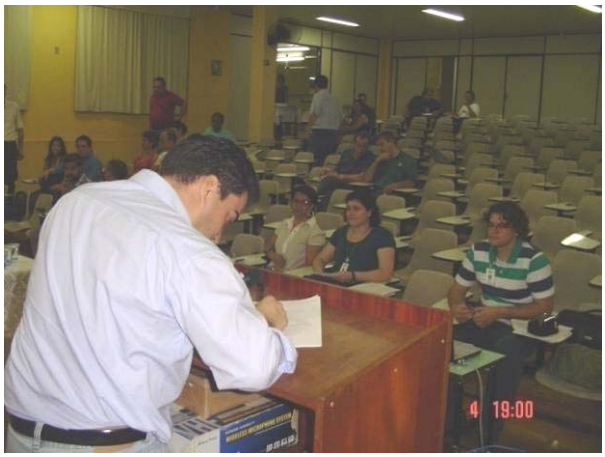
Gestão Ambiental

www.drz.com.br
(43) 3026-4065
Londrina – Paraná

Figuras 290 a 292. Eslaides "Power point" da apresentação utilizada na Segunda Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 4 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria

Fotos





















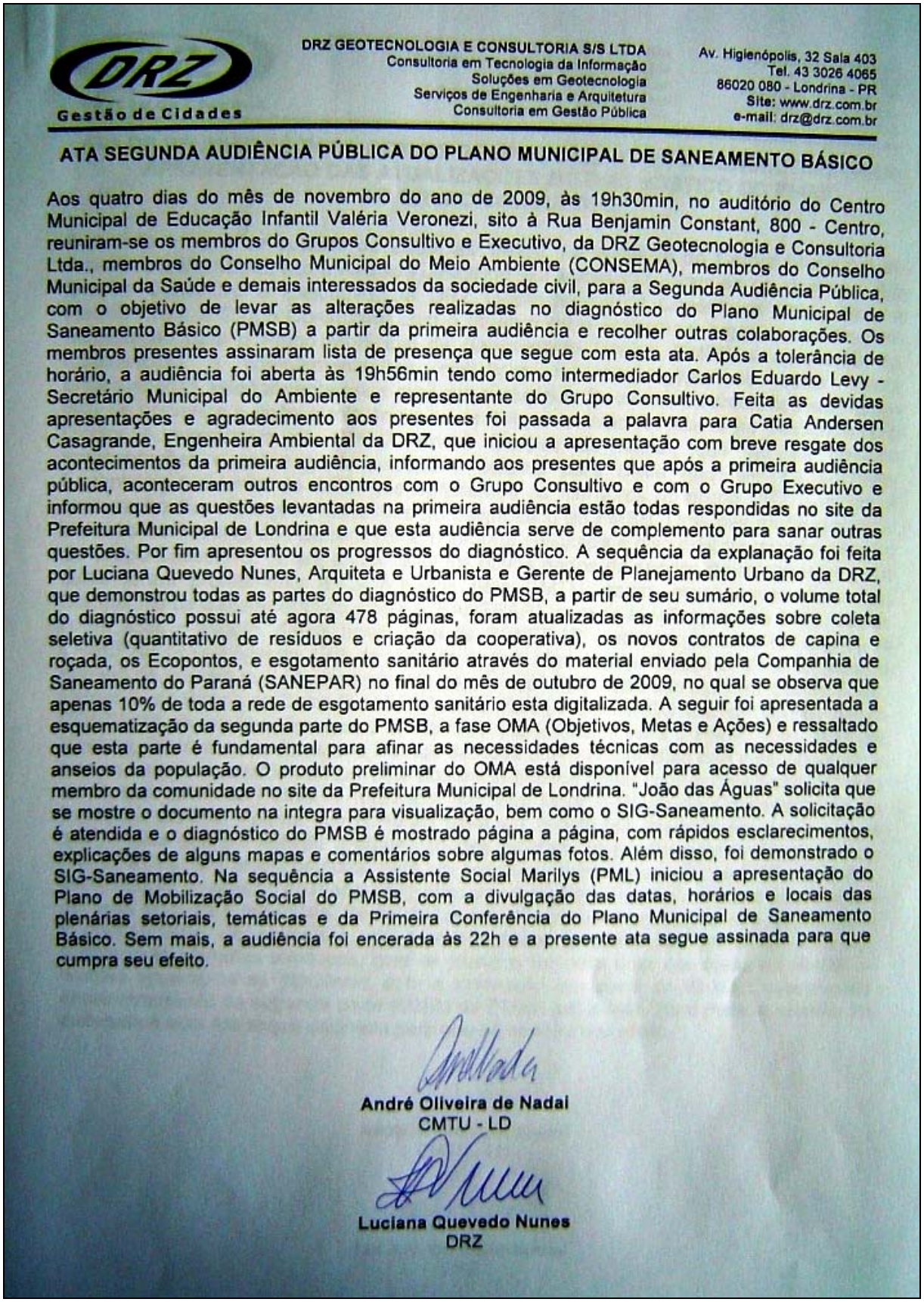






Figuras 293 a 306. Fotos Segunda Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 4 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Gestão de Cidades

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA SEGUNDA AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

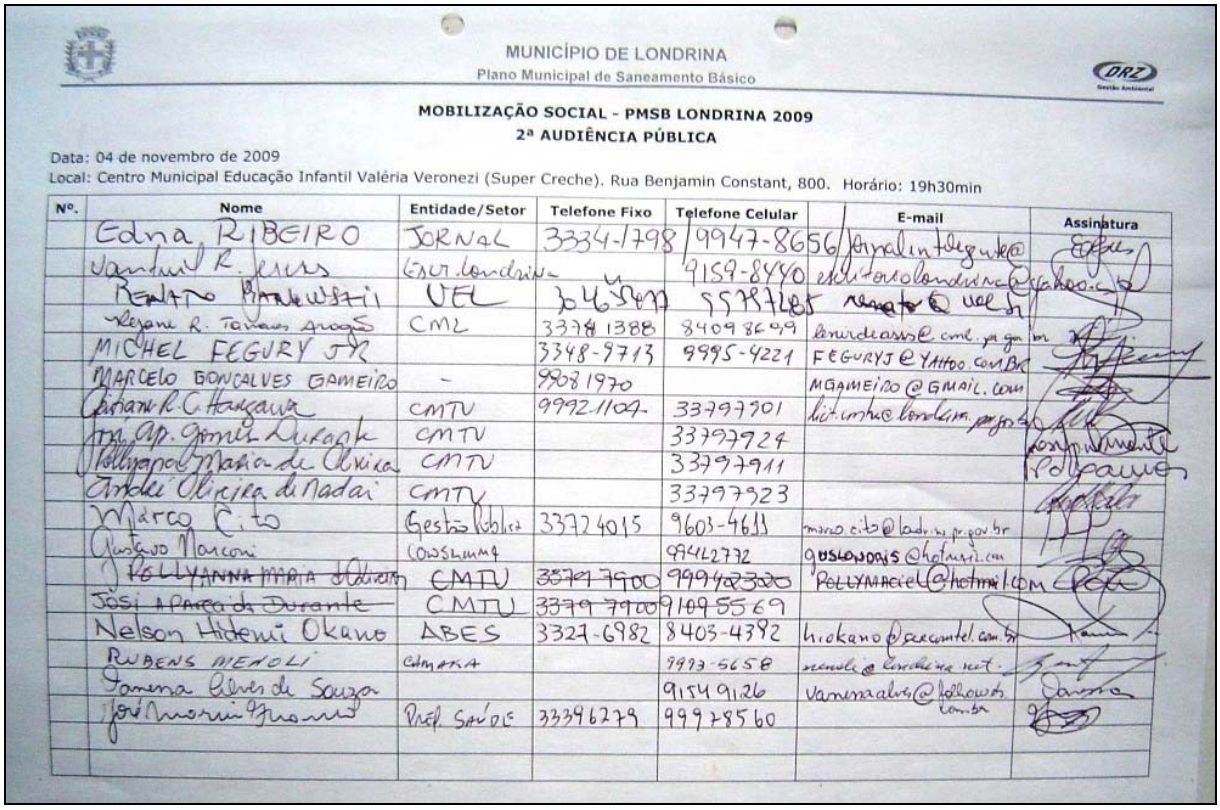
Aos quatro dias do mês de novembro do ano de 2009, às 19h30min, no auditório do Centro Municipal de Educação Infantil Valéria Veronezi, sito à Rua Benjamin Constant, 800 - Centro, reuniram-se os membros do Grupos Consultivo e Executivo, da DRZ Geotecnologia e Consultoria Ltda., membros do Conselho Municipal do Meio Ambiente (CONSEMA), membros do Conselho Municipal da Saúde e demais interessados da sociedade civil, para a Segunda Audiência Pública, com o objetivo de levar as alterações realizadas no diagnóstico do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) a partir da primeira audiência e recolher outras colaborações. Os membros presentes assinaram lista de presença que segue com esta ata. Após a tolerância de horário, a audiência foi aberta às 19h56min tendo como intermediador Carlos Eduardo Levy - Secretário Municipal do Ambiente e representante do Grupo Consultivo. Feita as devidas apresentações e agradecimento aos presentes foi passada a palavra para Catia Andersen Casagrande, Engenheira Ambiental da DRZ, que iniciou a apresentação com breve resgate dos acontecimentos da primeira audiência, informando aos presentes que após a primeira audiência pública, aconteceram outros encontros com o Grupo Consultivo e com o Grupo Executivo e informou que as questões levantadas na primeira audiência estão todas respondidas no site da Prefeitura Municipal de Londrina e que esta audiência serve de complemento para sanar outras questões. Por fim apresentou os progressos do diagnóstico. A sequência da explanação foi feita por Luciana Quevedo Nunes, Arquiteta e Urbanista e Gerente de Planejamento Urbano da DRZ, que demonstrou todas as partes do diagnóstico do PMSB, a partir de seu sumário, o volume total do diagnóstico possui até agora 478 páginas, foram atualizadas as informações sobre coleta seletiva (quantitativo de resíduos e criação da cooperativa), os novos contratos de capina e roçada, os Ecopontos, e esgotamento sanitário através do material enviado pela Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR) no final do mês de outubro de 2009, no qual se observa que apenas 10% de toda a rede de esgotamento sanitário esta digitalizada. A seguir foi apresentada a esquematização da segunda parte do PMSB, a fase OMA (Objetivos, Metas e Ações) e ressaltado que esta parte é fundamental para afinar as necessidades técnicas com as necessidades e anseios da população. O produto preliminar do OMA está disponível para acesso de qualquer membro da comunidade no site da Prefeitura Municipal de Londrina. "João das Águas" solicita que se mostre o documento na integra para visualização, bem como o SIG-Saneamento. A solicitação é atendida e o diagnóstico do PMSB é mostrado página a página, com rápidos esclarecimentos, explicações de alguns mapas e comentários sobre algumas fotos. Além disso, foi demonstrado o SIG-Saneamento. Na sequência a Assistente Social Marilys (PML) iniciou a apresentação do Plano de Mobilização Social do PMSB, com a divulgação das datas, horários e locais das plenárias setoriais, temáticas e da Primeira Conferência do Plano Municipal de Saneamento Básico. Sem mais, a audiência foi encerada às 22h e a presente ata segue assinada para que cumpra seu efeito.

André Oliveira de Nadal
CMTU - LD

Luciana Quevedo Nunes
DRZ

Figura 307. Ata Segunda Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 4 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

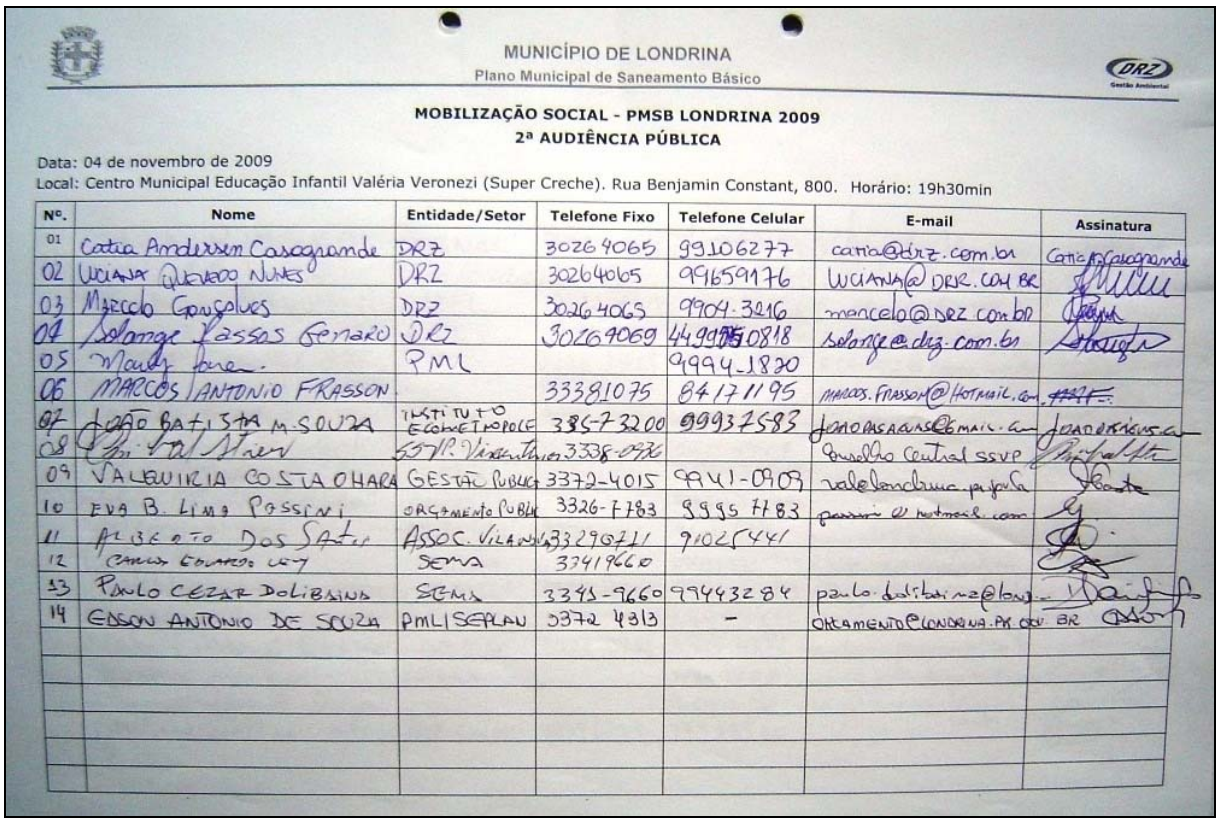


MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA

Data: 04 de novembro de 2009
Local: Centro Municipal Educação Infantil Valéria Veronezi (Super Creche). Rua Benjamin Constant, 800. Horário: 19h30min

Nº.	Nome	Entidade/Setor	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
	Edna RIBEIRO	JORNAL	3334-1798	9947-8656	jornalintelegente@	
	Vanduil R. Jesus	Escr. Londrina		9159-8440	escritoriolondrina@yahoo.com.br	
	RENATO [illegible]	VEL	30465477	99797285	renato@vel.br	
	Rejane R. Tavares Aragão	CML	33781388	84098699	lenirdeassis@cml.pr.gov.br	
	MICHEL FEGURY JR		3348-9713	9995-4221	FEGURYJ@YAHOO.COM.BR	
	MARCELO GONÇALVES GAMEIRO	-	99081970		MGAMEIRO@GMAIL.COM	
	Cristiane R. C. Hangawa	CMTU	99921104	33797901	lict.cmtu@londrina.pr.gov.br	
	José Ap. Gomes Durante	CMTU		33797924		
	Pollyana Maria de Oliveira	CMTU		33797911		Pollyanna
	André Oliveira de Nadai	CMTU		33797923		
	Marco Cito	Gestão Pública	33724015	9603-4611	marco.cito@londrina.pr.gov.br	
	Gustavo Marconi	CONSLIMMA		99412772	guslondris@hotmail.com	
	~~POLLYANNA MARIA d'Oliveira~~	~~CMTU~~	~~33797900~~	~~99942320~~	POLLYMACIEL@hotmail.com	
	~~JOSÉ APARECIDA DURANTE~~	~~CMTU~~	~~33797900~~	~~91095569~~		
	Nelson Hidemi Okano	ABES	3327-6982	8403-4392	hiokano@sercomtel.com.br	
	RUBENS MENOLI	CAMARA		9993-5658	menoli@londrina.net	
	Vanessa Alves de Souza			91549126	vanessaalves@yahoo.com.br	
	José Marin Franco	Pref. Saúde	33396279	99978560		



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA

Data: 04 de novembro de 2009
Local: Centro Municipal Educação Infantil Valéria Veronezi (Super Creche). Rua Benjamin Constant, 800. Horário: 19h30min

Nº.	Nome	Entidade/Setor	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	Catia Andersen Casagrande	DRZ	30264065	99106277	catia@drz.com.br	Catia Casagrande
02	Luciana Quevedo Nunes	DRZ	30264065	99659176	luciana@drz.com.br	
03	Marcelo Gonçalves	DRZ	30264065	9904-3216	marcelo@drz.com.br	
04	Solange Passos Genaro	DRZ	30264069	44995050818	solange@drz.com.br	
05	Mauly Fara	PML		9994-1820		
06	MARCOS ANTONIO FRASSON		33381075	84171195	marcos.frasson@hotmail.com	
07	JOÃO BATISTA M. SOUZA	INSTITUTO ECOMETROPOLE	335-73200	99937583	joaopasaguas@gmail.com	joaopasaguas.com
08	[illegible]	SSVP Vicentinos	3338-0936		Conselho Central SSVP	
09	VALQUIRIA COSTA OHARA	GESTÃO PUBLICA	3372-4015	9941-0909	val@londrina.pr.gov.br	
10	EVA B. LIMA PASSINI	ORÇAMENTO PUBLICO	3326-7783	9995 7783	passini@hotmail.com	
11	ALBERTO DOS SANTOS	ASSOC. VILANOVA	33290771	91025441		
12	CARLOS EDUARDO LEY	SEMA	33419660			
13	PAULO CEZAR DOLIBAINA	SEMA	3341-9660	99443284	paulo.dolibaina@lond...	
14	EDSON ANTONIO DE SOUZA	PML/SEPLAN	3372 4313	-	ORÇAMENTO@LONDRINA.PR.GOV.BR	

Figuras 308 e 309. Lista de participantes Segunda Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 4 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Propostas

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 04 / 11 / 2009
Identificação do Evento: 2 AUDIENCIA PUBLICA
Nome: REJANE ARAGAÕ

PROPOSTA 1:
Verificar as quotas das tarifas de esgoto e os locais onde estão sendo instaladas, o meio de cobrança e a dificuldade da população em pagar a tarifa, pois nós só contemplados com a tarifa social da SANEPAR. EX: CON. HAB. FARID LIBOS.

PROPOSTA 2:
Para as plenárias setoriais enviar Comitê ou Lugar para os presidentes das associações de moradores dos bairros

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 04/11/2009
Identificação do Evento:
Nome: RENATO PIANOWSKI DE MORAES

PROPOSTA 1: ECO PONTOS
NÃO É JUSTO! O MUNICÍPIO COBRA RECICLAGEM E O MATERIAL DOS ECO PONTOS VAI P/ O ATERRO ESTÁ ERRADO! USAR EM ESTRADAS RURAIS

PROPOSTA 2: LIMPEZA NOTURNA
DE NOVO! TUDO DIRECIONADO AO ATERRO ISTO É CRIME AMBIENTAL.

PROPOSTA 3: GANHOS / COMPOSTAGEM.
NA PIOR DAS HIPÓTESES DIRECIONAR À AV. GERALDO JULIO (VIVEIRO DE MUDAS) P/ COMPOSTAGEM.

PROPOSTA 4: COLETA SELETIVA
ESTAMOS ANDANDO P/ TRÁS, MUITO LIXO MISTURADO NA ÁREA CENTRAL - EX. GUMERCINDO SARAIVA, RAPOSO TAVARES ENTRE OUTRAS!

PROPOSTA 5: BARULHO TAMBÉM É POLUIÇÃO —
PORQUE A SEMA NÃO FISCALIZA BARES E NÃO FORÇA VERDE E A CMTU QUE É INOPERANTE?

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 4 / 11 / 2009

Identificação do Evento:

Nome: MICHEL FEGURY JUNIOR

PROPOSTA 1:
RESERVAR VERBA DO ORÇAMENTO MUNICIPAL PARA A SENSIBILIZAÇÃO DA POPULAÇÃO PARA AS METAS, OBJETIVOS E AÇÕES DO PLANO DE SANEA-MENTO MUNICIPAL, ATRAVÉS DA COMPRA DE ESPAÇOS NAS MÍDIAS TELEVISIVAS, RADIOFÔNICAS, JORNAIS LOCAIS COMO JL e FOLHA, ALEM DE PANFLETAGENS E ATÉ DE

PROPOSTA 2: TELEMARKETING.

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: ____/____/ 2009

Identificação do Evento: _____

Nome: _____

PROPOSTA 1:
RSS - S.TC PML

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 04 / 11 / 2009
Identificação do Evento: PMSB - Diagnose
Nome: Gustavo A. Marconi

PROPOSTA 1: É possível preparar um resumo da diagnose de forma mais simplificada para distribuição nas instituições, escolas, igrejas, órgãos públicos, sociedade em geral – como se fosse o RIMA da diagnose. Um texto base para a população acompanhar o trabalho do PMSB.

PROPOSTA 2: Na página da prefeitura, cada etapa e progressões sejam disponibilizadas para acesso público e criar um link de contato entre o grupo de trabalho e a sociedade.

PROPOSTA 3: Como está a relação do PMSB e o Plano Diretor da Cidade de Londrina? Quais a interferências e alterações que vão acontecer em decorrência da elaboração dos dois conjuntos.

PROPOSTA 4: Conferir a legislação na diagnose, não estão relacionadas Resoluções do CONSEMMA importantes (Res 11 - que estabelece a ordenação dos resíduos urbanos)...

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: ____/____/ 2009

Identificação do Evento: _____

Nome: _____

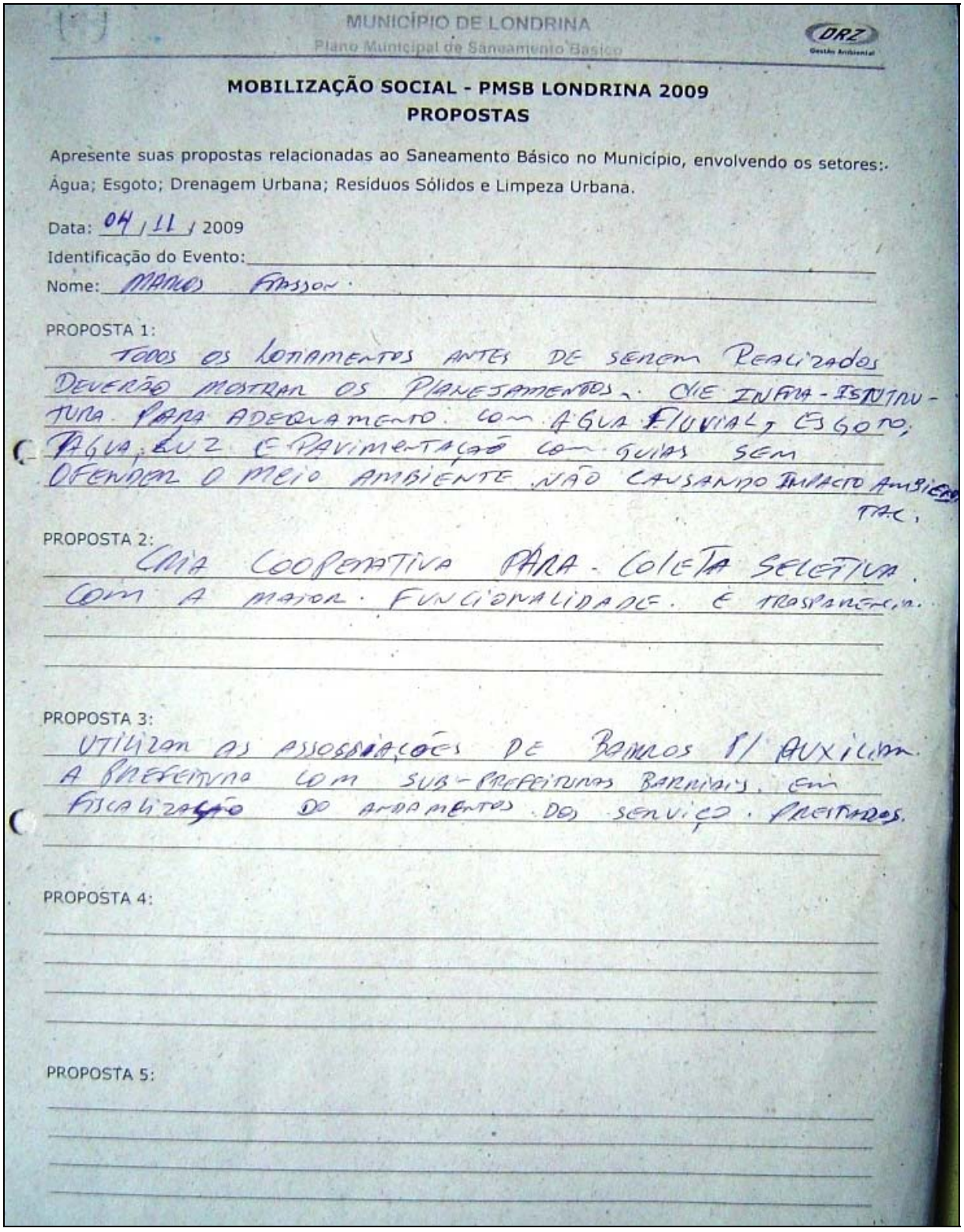
PROPOSTA 1:
Apresentar um Resumo ou "Resumão" na proxima Audiencia.

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores:.
Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 04 / 11 / 2009
Identificação do Evento:
Nome: MARCOS FASSON.

PROPOSTA 1:
TODOS OS LOTEAMENTOS ANTES DE SEREM REALIZADOS DEVERÃO MOSTRAR OS PLANEJAMENTOS. QUE INFRA-ESTRUTURA PARA ADEQUAMENTO. COM AGUA FLUVIAL, ESGOTO, AGUA, LUZ E PAVIMENTAÇÃO COM GUIAS SEM OFENDER O MEIO AMBIENTE NÃO CAUSANDO IMPACTO AMBIENTAL.

PROPOSTA 2:
CRIA COOPERATIVA PARA. COLETA SELETIVA. COM A MAIOR. FUNCIONALIDADE. E TRASPARENCIA.

PROPOSTA 3:
UTILIZAR AS ASSOCIAÇÕES DE BAIRROS P/ AUXILIAR A PREFEITURA COM SUB-PREFEITURAS BAIRRAIS. EM FISCALIZAÇÃO DO ANDAMENTOS DOS SERVIÇOS. PRESTADOS.

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: ___/___/ 2009

Identificação do Evento:

Nome: Janeva Alves de Souza

PROPOSTA 1:
Drenagem urbana: incentivar calçadas ecológicas

PROPOSTA 2:
Resíduo Sólido e limpeza Urbano: Coleta segmentada orgânicos, resíduos sólidos (materiais recicláveis) e rejeitos.

PROPOSTA 3:
Valorização da classe de coletadores de materiais recicláveis através de EPI, infra-estrutura adequada dos locais de triagem e otimização dos salários conforme CLT

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

Figuras 310 a 317. Propostas Segunda Audiência Pública do PMSB Londrina, realizada em 4 de novembro de 2009. Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4 PLENÁRIAS SETORIAIS E TEMÁTICAS

As plenárias tiveram como objetivo principal, de acordo com o Plano de Mobilização Social do PMSB de Londrina, aprovado pelo Grupo Executivo, acordar junto à população os temas da realidade existente e as questões que levassem à reflexão sobre a realidade desejada. Ainda introduziram conteúdos referentes às questões do saneamento e à elaboração do PMSB, definiram grupos de representação popular, bem como levantaram propostas que direcionassem a possíveis diretrizes para a política municipal de saneamento básico.

No Plano de Mobilização, foram idealizadas doze plenárias, sendo oito plenárias setoriais, uma plenária para cada região da sede urbana: Norte, Sul, Leste, Oeste e Centro; três plenárias na zona rural, atendendo também distritos e patrimônios; e quatro plenárias temáticas. Foram realizadas efetivamente sete plenárias setoriais e três temáticas. As dez plenárias, que foram realizadas, aconteceram no período de novembro a dezembro de 2009. Três das oito plenárias setoriais programadas inicialmente não ocorreram por falta do número mínimo de participantes, sendo realizadas posteriormente. Das três plenárias remarcadas, somente uma não foi realizada novamente por falta de participantes (Região Central). Nas plenárias setoriais, as comunidades escolheram em qual participar de acordo com data, horário e local o que facilitou a adesão da população.

Quanto às plenárias temáticas, foram realizadas três (Água/Esgoto; Resíduos; Drenagem) das quais participaram técnicos dos quatro setores do saneamento, envolvendo também segmentos da sociedade civil organizada.

As plenárias setoriais e temáticas foram realizadas pelo Grupo Executivo, com auxílio de outros servidores municipais e assessoria da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

No total, participaram do Processo de Mobilização Social - Plenárias Setoriais e Temáticas - 331 pessoas, sendo eleitos 35 delegados para representar a população e levantadas 248 propostas. Mais 29 delegados e 10 suplentes foram indicados pela Administração Municipal para instituição de um grupo paritário para aprovação das propostas e do PMSB como um todo nas Conferências Públicas, conforme Ato de Nomeação apresentado na Figura abaixo.

CMTU Londrina
Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização

ATO DE NOMEAÇÃO DE DELEGADOS DO PMSB

O Coordenador do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina, em atendimento ao Plano de Mobilização do PMSB:

Art. 1º - Designa os servidores abaixo nominados, como representantes do município na qualidade de DELEGADOS e SUPLENTES do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina, conforme indicação das secretarias envolvidas:

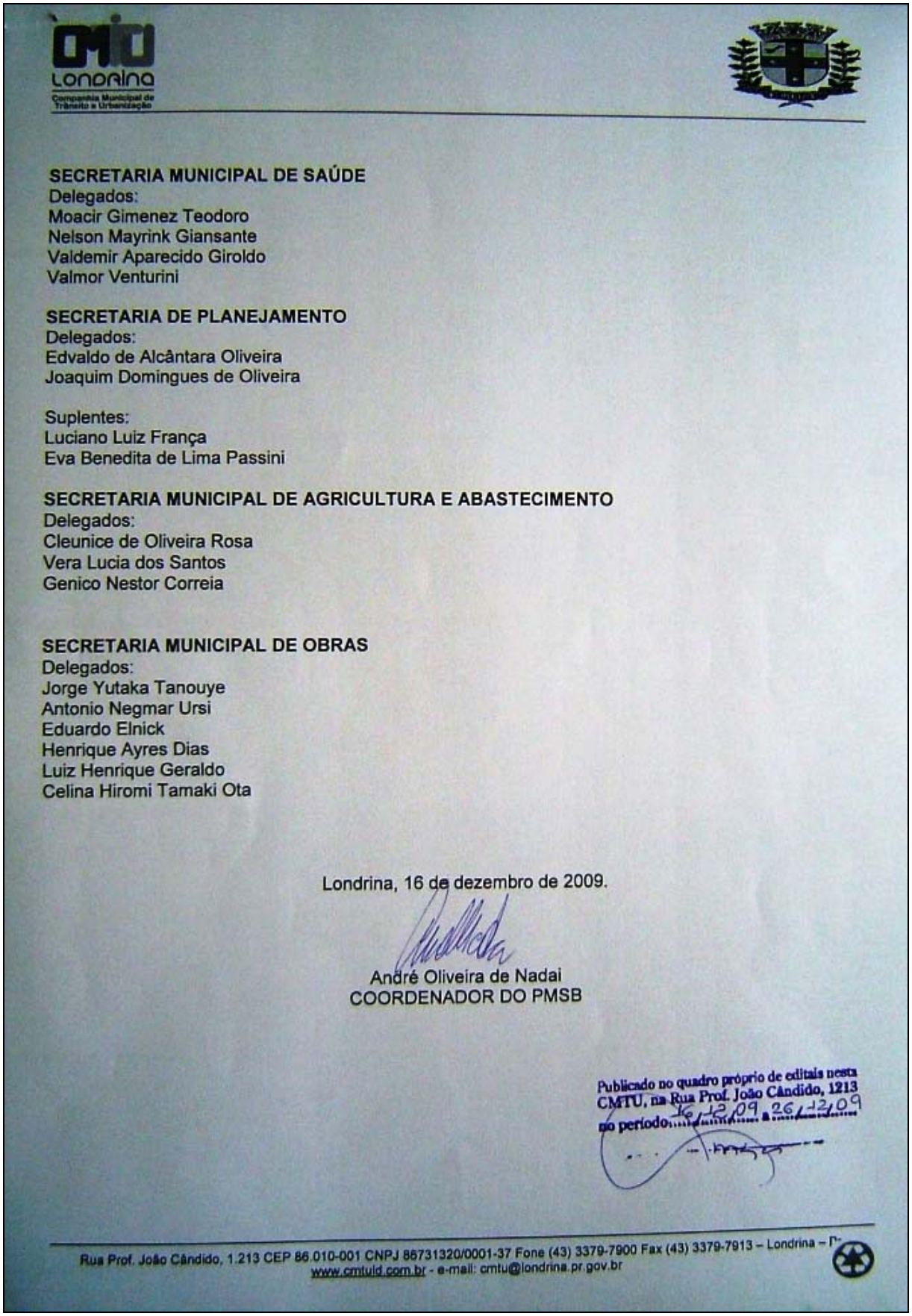
COMPANHIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E URBANIZAÇÃO – CMTU-LD
Delegados:
Alexandre Zuliani
Cristiano Cleber Afonso
Devair Batista de Almeida
Jorque Marques
Gilmar Domingues Pereira
Karime Albergone

SECRETARIA MUNICIPAL DO AMBIENTE - SEMA
Delegados:
Paulo Cesar Dolibaina
Paulo Fabrício C. Vasconcelos
José Paulo da Silva
Gerson Galdino
Paulo Roberto Guilherme
Jaber Pereira da Silva

Suplentes:
Sidney Antonio Bertho
Ocimar Taroco
José Maria de Sá
Carlos Augusto da Silva
Queila M. L. Spoladore

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE LONDRINA - IPPUL
Delegados:
Carlos Alberto Hirata
José Luis Alves Nunes

Rua Prof. João Cândido, 1.213 CEP 86.010-001 CNPJ 86731320/0001-37 Fone (43) 3379-7900 Fax (43) 3379-7913 – Londrina – Pr
www.cmtuld.com.br - e-mail: cmtu@londrina.pr.gov.br



CMTU Londrina
Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Delegados:
Moacir Gimenez Teodoro
Nelson Mayrink Giansante
Valdemir Aparecido Giroldo
Valmor Venturini

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
Delegados:
Edvaldo de Alcântara Oliveira
Joaquim Domingues de Oliveira

Suplentes:
Luciano Luiz França
Eva Benedita de Lima Passini

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
Delegados:
Cleunice de Oliveira Rosa
Vera Lucia dos Santos
Genico Nestor Correia

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Delegados:
Jorge Yutaka Tanouye
Antonio Negmar Ursi
Eduardo Elnick
Henrique Ayres Dias
Luiz Henrique Geraldo
Celina Hiromi Tamaki Ota

Londrina, 16 de dezembro de 2009.

André Oliveira de Nadai
COORDENADOR DO PMSB

Publicado no quadro próprio de editais nesta CMTU, na Rua Prof. João Cândido, 1213 no período 16.12.09 a 26.12.09

Rua Prof. João Cândido, 1.213 CEP 86.010-001 CNPJ 86731320/0001-37 Fone (43) 3379-7900 Fax (43) 3379-7913 – Londrina – P
www.cmtuld.com.br - e-mail: cmtu@londrina.pr.gov.br

Figuras 318 e 319. Quadro Síntese Plenárias Setoriais e Temáticas.
Nota: Dados trabalhados pela DRZ Geotecnologia e Consultoria.

A Figura a seguir demonstra síntese sobre o processo de Mobilização Social.

PLENÁRIAS SETORIAIS E TEMÁTICAS DO PMSB DE LONDRINA - PR						
Plenárias		Data Realização	Nº Participantes	Nº Delegados	Nº Suplentes	Nº Propostas
Setorias	1ª Região Norte - Colégio Olympia Moraes Tormenta	10/11/09	100	4	4	72
	2ª Região Sul - Centro Comunitário do Parque Ouro Branco	12/11/09	59	4	4	29
	3ª Região Leste - Salão Paroquial Igreja Nossa Senhora do Rocio	17/11/09	**SEM QUÓRUM**			
	4ª Região Oeste - Salão Paroquial da Igreja São José dos Operários	19/11/09	21	4	1	18
	5ª Região Central - ACIL	24/11/09	**SEM QUÓRUM**			
	6ª Distrito Warta - Salão Paroquial da Paróquia Santo Antonio	28/12/09	13	3	2	13
	7ª Distrito Irerê - Salão Paroquial da Igreja Católica	28/12/09	**SEM QUÓRUM**			
	8ª Distrito São Luiz - Salão Paroquial da Paróquia São Luiz	28/12/09	20	4	2	22
	9ª Distrito Irerê - Salão Paroquial da Igreja Católica	1/12/09	10	4		22
	10ª Região Central - ACIL	2/12/09	**NOVAMENTE SEM QUÓRUM**			
	11ª Região Leste - Salão da Igreja Luz do Mundo	3/12/09	19	4		31
Temáticas	Água e Esgoto - CRAS	4/12/09	22	4		4 + 10 Gerais
	Limpeza Urbana e Resíduos Sólidos - CRAS	7/12/09	10	2	1	17
	Drenagem - CRAS	8/12/09	12	2	2	10
TOTAL			**331**	**35**	**16**	**248**

Figura 320. Quadro Síntese Plenárias Setoriais e Temáticas.
Nota: Dados trabalhados pela DRZ Geotecnologia e Consultoria.

A divulgação para esta etapa do PMSB foi realizada através de mobilização popular com o objetivo de incentivar a participação da comunidade no processo de elaboração do Plano. Para tanto, o Grupo Executivo do PMSB realizou a divulgação das Plenárias Setoriais de diversas formas: publicação em jornal, divulgação no "site" oficial do Município, cartazes, distribuição de panfletos, correio eletrônico, carro de som. Na sequência podem ser observados modelos de publicação e de convites enviados através de correio eletrônico.

Divulgação



classificados | JORNAL DE LONDRINA | 11
domingo, 8 de novembro de 2009

COMUNICADO DE PLENÁRIAS SETORIAIS DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA (PMSB)

A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que dispõe a legislação em vigor Lei Federal nº. 11.445/2007 comunica a quem interessar possa que fará realizar a 1ª. Plenária Setorial do Plano Municipal de Saneamento Básico, para: **apresentar o Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição, através da Plenária,** no seguinte local, data e horário:

1° PLENÁRIA - REGIÃO NORTE: Colégio Olympia Moraes Tormenta
Local. r. Rudolf Keilhold , 173
Data . 10/11/2009 as 19:00 hrs
2 ° PLENÁRIA - REGIÃO SUL: Centro Comunitário do Parque Ouro Branco
Local. r. Verônica, 165
Data. 12/11/2009 as 19:00 hrs
3° PLENÁRIA - REGIAO LESTE : Igreja Nossa Sra. Do Rocio
Local. av. São João , 1782
Data. 17/11/2009 as 19:00 hrs
4° PLENÁRIA - REGIAO OESTE: Paróquia São José dos Operários Pe Jaime
Local. R. Ruy Virmond Carnasciali,486(paróquia) São em frente nº507
Data.19/11 as 19:00 hrs
5° PLENÁRIA - CENTRO : Acil
Local. r. Minas Gerais , 297 1° andar
Data. 24/11/2009 as 19:00 hrs
6° PLENÁRIA - IRERE : Igreja Católica
Local. r. Antonio Caleiro s/n°
Data. 28/11/2009 as 09:30 hrs
7° PLENÁRIA - WARTA : Paróquia Sto. Antonio
Local. r. E. Cebulski, 76
Data.28/11/2009 as 09:30 hrs
8° PLENÁRIA - SÃO LUIS: Paróquia São Luiz
Local. r. Gen Osório , 296
Data. 28/11/2009 as 14:00 hrs
Desta forma, fica convidada toda a população para participação.
Londrina, 06 de novembro de 2009.
Barbosa Neto - Prefeito do Município / André Oliveira de Nadai Coordenador do PMSB

Figura 321. Publicação em jornal local utilizada na divulgação das Plenárias Setoriais do PMSB Londrina - 8 de novembro de 2009.

Fonte: Jornal de Londrina.

- Desclassificar a empresa: IGUAÇU CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA., pois na planilha apresenta serviço diferente (item 030101) e quantidade de serviço diferente (item 100305), daqueles constantes na planilha elaborada pelo Município. Os erros apresentados se enquadram no item 3.3 do ANEXO II do Edital, que prevê que as propostas que apresentarem omissões e acréscimos de itens e valores na planilha de propostas serão desclassificadas.

- Classificar as empresas: MSL ENGENHARIA LTDA.; CONSTRULONDRI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.; OPUS PRIMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., por apresentarem proposta comercial em conformidade com o Edital, com os seguintes valores:

Class	Licitantes	Valor (R$)
1º	Construlondri Construtora de Obras Ltda.	1.910.669,12
2º	MSL Engenharia Ltda.	2.031.042,27
3º	Opus Prima Engenharia e Construções Ltda.	2.072.750,97

Declarar vencedor o licitante: CONSTRULONDRI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA., por apresentar menor preço, com o valor proposto de R$ 1.910.669,12 (um milhão, novecentos e dez mil, seiscentos e sessenta e nove reais e doze centavos).
Para fins de recurso, desde a publicação deste no Jornal Oficial do Município, ficam os autos do processo franqueados para vista.

Londrina, 6 de novembro de 2009. Noel Carneiro de Aquino – Presidente, Carlos Alberto Siqueira – Membro, Cassinéia Caberlin – Membro.

RESULTADO DA LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PG/SMGP –166/2009
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PAL/SMGP – 690/2009

OBJETO: Aquisição de sistema gerenciador de atendimento por senha.

Após a realização da Sessão Pública do Pregão Eletrônico nº PG/SMGP-166/2009, a Pregoeira, designada através da Portaria nº 1.456 de 6 de outubro de 2009, decidiu:
Considerar a licitação DESERTA, uma vez que não houve apresentação de proposta para o processo licitatório em questão.

Londrina, 6 de novembro de 2009. Cristina Damiana S. Caetano – Pregoeira.

AVISO DE LICITAÇÃO

Comunicamos aos interessados que se encontra(m) aberta(s) a(s) licitação(ões) a seguir: PREGÃO ELETRÔNICO PG/SMGP-194/2009 - Aquisição de equipamentos de informática, comunicação, áudio, vídeo e foto. O(s) Edital (is) poderá (ão) ser obtido (s) através do site www.londrina.pr.gov.br. Quaisquer informações necessárias pelo telefone (43) 3379-0789 ou ainda pelo e-mail: compras@londrina.pr.gov.br.

Londrina, 10 de novembro de 2009. Edmilson da Silva Garcia - Diretor de Gestão de Licitações e Materiais.

AVISO DE LICITAÇÃO

Comunicamos aos interessados que se encontra(m) aberta(s) a(s) licitação(ões) a seguir: PREGÃO PRESENCIAL Nº PG/SMGP–195/2009 – Prestação de serviços de refeição/Buffet. PREGÃO PRESENCIAL Nº PG/SMGP–196/2009 – Prestação de serviços para a confecção e impressão de carnês de ISS e IPTU para o exercício de 2010. O(s) Edital (is) poderá (ão) ser obtido (s) através do site www.londrina.pr.gov.br. Quaisquer informações necessárias pelo telefone (43) 3372-4401 ou ainda pelo e-mail: licita@londrina.pr.gov.br.

Londrina, 10 de novembro de 2009. Margareth Socorro de Oliveira - Diretora de Gestão de Licitações e Contratos.

RESULTADO DA LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL PG-154/2009
PAL/SMGP-784/2009

Objeto: Registro de preços para o fornecimento de oxigênio comprimido e acetileno dissolvido.

O Pregoeiro, devidamente designado pela Portaria nº 1659 de 6 de outubro de 2008, divulga que:
Apresentou proposta:
- Usiox Usina de Engarrafamento de oxigênio Maringá Ltda.

Após a etapa de lance e negociação, foram os seguintes os preços apresentados:

Lote	Empresa	Valor
1	Usiox Usina de Engarrafamento de oxigênio Maringá Ltda	R$ 2.448,00
2	Usiox Usina de Engarrafamento de oxigênio Maringá Ltda	R$ 840,00

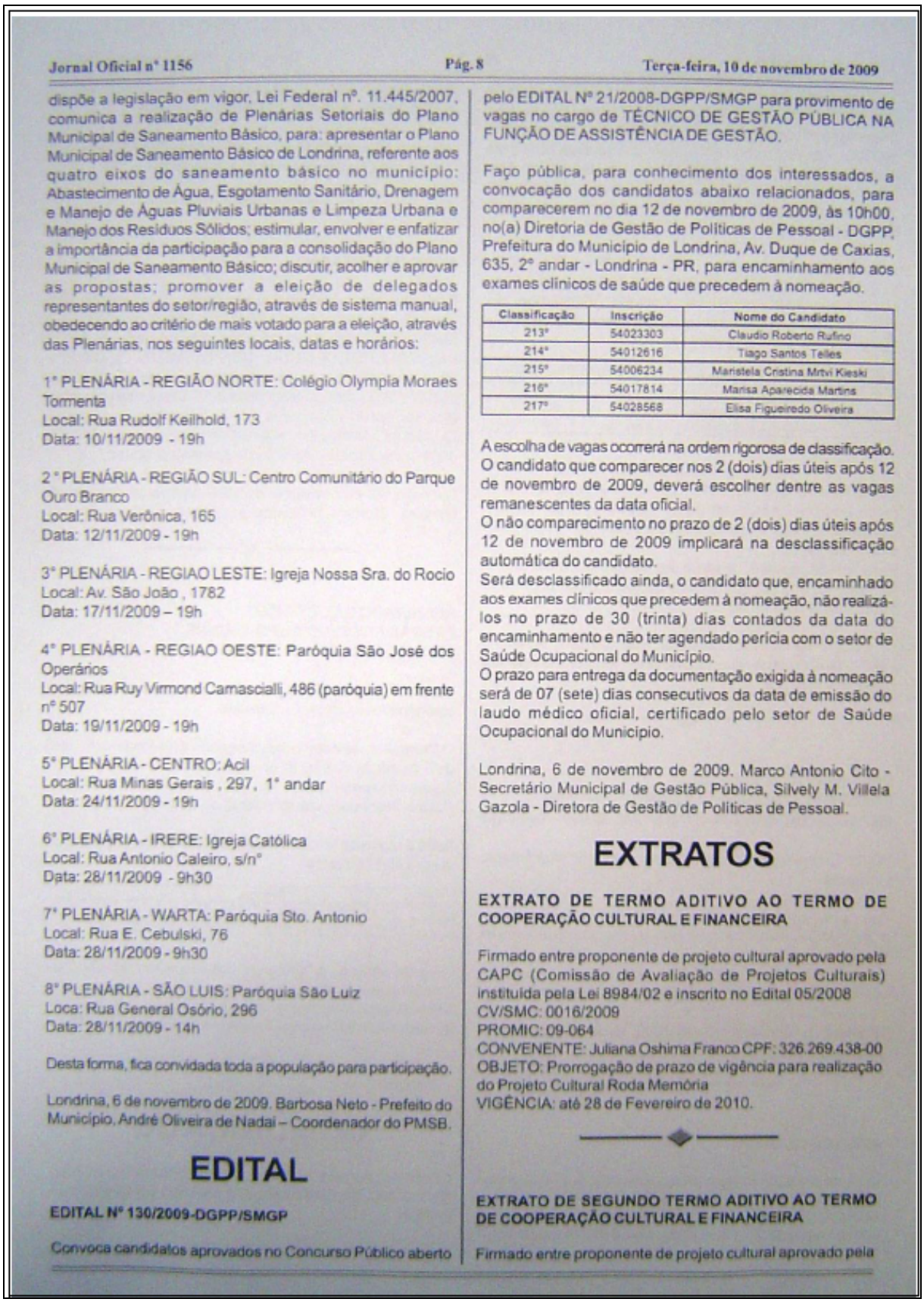
Considerando o cumprimento dos requisitos habilitatórios pela empresa Usiox Usina de Engarrafamento de oxigênio Maringá Ltda. e considerando que o preço máximo do Edital foi respeitado, o Pregoeiro declarou-a vencedora do certame.

Londrina, 6 de novembro de 2009. Luiz Ferreira dos Santos – Pregoeiro.

COMUNICADO

COMUNICADO DE PLENÁRIAS SETORIAIS DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA (PMSB)

A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que



Jornal Oficial nº 1156 Pág. 8 Terça-feira, 10 de novembro de 2009

dispõe a legislação em vigor, Lei Federal nº. 11.445/2007, comunica a realização de Plenárias Setoriais do Plano Municipal de Saneamento Básico, para: apresentar o Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição, através das Plenárias, nos seguintes locais, datas e horários:

1° PLENÁRIA - REGIÃO NORTE: Colégio Olympia Moraes Tormenta
Local: Rua Rudolf Keilhold, 173
Data: 10/11/2009 - 19h

2 ° PLENÁRIA - REGIÃO SUL: Centro Comunitário do Parque Ouro Branco
Local: Rua Verônica, 165
Data: 12/11/2009 - 19h

3° PLENÁRIA - REGIAO LESTE: Igreja Nossa Sra. do Rocio
Local: Av. São João , 1782
Data: 17/11/2009 – 19h

4° PLENÁRIA - REGIAO OESTE: Paróquia São José dos Operários
Local: Rua Ruy Virmond Camascialli, 486 (paróquia) em frente nº 507
Data: 19/11/2009 - 19h

5° PLENÁRIA - CENTRO: Acil
Local: Rua Minas Gerais , 297, 1° andar
Data: 24/11/2009 - 19h

6° PLENÁRIA - IRERE: Igreja Católica
Local: Rua Antonio Caleiro, s/n°
Data: 28/11/2009 - 9h30

7° PLENÁRIA - WARTA: Paróquia Sto. Antonio
Local: Rua E. Cebulski, 76
Data: 28/11/2009 - 9h30

8° PLENÁRIA - SÃO LUIS: Paróquia São Luiz
Loca: Rua General Osório, 296
Data: 28/11/2009 - 14h

Desta forma, fica convidada toda a população para participação.

Londrina, 6 de novembro de 2009. Barbosa Neto - Prefeito do Município. André Oliveira de Nadai – Coordenador do PMSB.

EDITAL

EDITAL Nº 130/2009-DGPP/SMGP

Convoca candidatos aprovados no Concurso Público aberto pelo EDITAL Nº 21/2008-DGPP/SMGP para provimento de vagas no cargo de TÉCNICO DE GESTÃO PÚBLICA NA FUNÇÃO DE ASSISTÊNCIA DE GESTÃO.

Faço pública, para conhecimento dos interessados, a convocação dos candidatos abaixo relacionados, para comparecerem no dia 12 de novembro de 2009, às 10h00, no(a) Diretoria de Gestão de Políticas de Pessoal - DGPP, Prefeitura do Município de Londrina, Av. Duque de Caxias, 635, 2° andar - Londrina - PR, para encaminhamento aos exames clínicos de saúde que precedem à nomeação.

Classificação	Inscrição	Nome do Candidato
213°	54023303	Claudio Roberto Rufino
214°	54012616	Tiago Santos Telles
215°	54006234	Maristela Cristina Mrtvi Kieski
216°	54017814	Marisa Aparecida Martins
217°	54028568	Elisa Figueiredo Oliveira

A escolha de vagas ocorrerá na ordem rigorosa de classificação.
O candidato que comparecer nos 2 (dois) dias úteis após 12 de novembro de 2009, deverá escolher dentre as vagas remanescentes da data oficial.
O não comparecimento no prazo de 2 (dois) dias úteis após 12 de novembro de 2009 implicará na desclassificação automática do candidato.
Será desclassificado ainda, o candidato que, encaminhado aos exames clínicos que precedem à nomeação, não realizá-los no prazo de 30 (trinta) dias contados da data do encaminhamento e não ter agendado perícia com o setor de Saúde Ocupacional do Município.
O prazo para entrega da documentação exigida à nomeação será de 07 (sete) dias consecutivos da data de emissão do laudo médico oficial, certificado pelo setor de Saúde Ocupacional do Município.

Londrina, 6 de novembro de 2009. Marco Antonio Cito - Secretário Municipal de Gestão Pública, Silvely M. Villela Gazola - Diretora de Gestão de Políticas de Pessoal.

EXTRATOS

EXTRATO DE TERMO ADITIVO AO TERMO DE COOPERAÇÃO CULTURAL E FINANCEIRA

Firmado entre proponente de projeto cultural aprovado pela CAPC (Comissão de Avaliação de Projetos Culturais) instituída pela Lei 8984/02 e inscrito no Edital 05/2008
CV/SMC: 0016/2009
PROMIC: 09-064
CONVENENTE: Juliana Oshima Franco CPF: 326.269.438-00
OBJETO: Prorrogação de prazo de vigência para realização do Projeto Cultural Roda Memória
VIGÊNCIA: até 28 de Fevereiro de 2010.

EXTRATO DE SEGUNDO TERMO ADITIVO AO TERMO DE COOPERAÇÃO CULTURAL E FINANCEIRA

Firmado entre proponente de projeto cultural aprovado pela

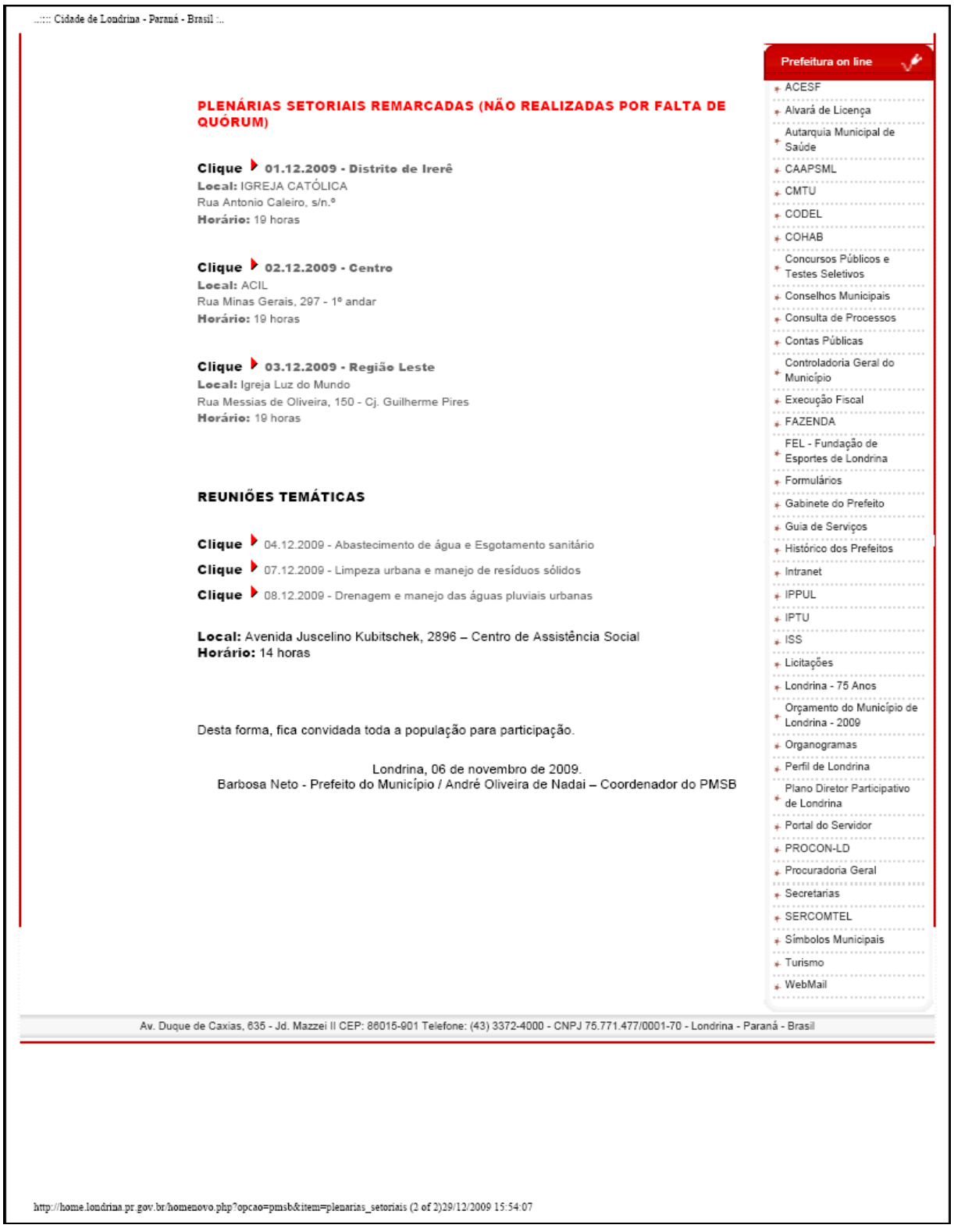
Figuras 322 e 323. Publicação no Jornal Oficial n°. 1156, utilizada na divulgação das Plenárias Setoriais do PMSB Londrina - 10 de novembro de 2009.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina.



Figura 324. Publicação eletrônica utilizada na divulgação das Plenárias Setoriais do PMSB Londrina no "site" oficial da Prefeitura Municipal de Londrina - 6 de novembro de 2009.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina.



..:::: Cidade de Londrina - Paraná - Brasil ::..

PLENÁRIAS SETORIAIS REMARCADAS (NÃO REALIZADAS POR FALTA DE QUÓRUM)

Clique **01.12.2009 - Distrito de Irerê**
Local: IGREJA CATÓLICA
Rua Antonio Caleiro, s/n.º
Horário: 19 horas

Clique **02.12.2009 - Centro**
Local: ACIL
Rua Minas Gerais, 297 - 1º andar
Horário: 19 horas

Clique **03.12.2009 - Região Leste**
Local: Igreja Luz do Mundo
Rua Messias de Oliveira, 150 - Cj. Guilherme Pires
Horário: 19 horas

REUNIÕES TEMÁTICAS

Clique 04.12.2009 - Abastecimento de água e Esgotamento sanitário
Clique 07.12.2009 - Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos
Clique 08.12.2009 - Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas

Local: Avenida Juscelino Kubitschek, 2896 – Centro de Assistência Social
Horário: 14 horas

Desta forma, fica convidada toda a população para participação.

Londrina, 06 de novembro de 2009.
Barbosa Neto - Prefeito do Município / André Oliveira de Nadai – Coordenador do PMSB

Prefeitura on line
- ACESF
- Alvará de Licença
- Autarquia Municipal de Saúde
- CAAPSML
- CMTU
- CODEL
- COHAB
- Concursos Públicos e Testes Seletivos
- Conselhos Municipais
- Consulta de Processos
- Contas Públicas
- Controladoria Geral do Município
- Execução Fiscal
- FAZENDA
- FEL - Fundação de Esportes de Londrina
- Formulários
- Gabinete do Prefeito
- Guia de Serviços
- Histórico dos Prefeitos
- Intranet
- IPPUL
- IPTU
- ISS
- Licitações
- Londrina - 75 Anos
- Orçamento do Município de Londrina - 2009
- Organogramas
- Perfil de Londrina
- Plano Diretor Participativo de Londrina
- Portal do Servidor
- PROCON-LD
- Procuradoria Geral
- Secretarias
- SERCOMTEL
- Símbolos Municipais
- Turismo
- WebMail

Av. Duque de Caxias, 635 - Jd. Mazzei II CEP: 86015-901 Telefone: (43) 3372-4000 - CNPJ 75.771.477/0001-70 - Londrina - Paraná - Brasil

http://home.londrina.pr.gov.br/homenovo.php?opcao=pmsb&item=plenarias_setoriais (2 of 2)29/12/2009 15:54:07

Figura 325. Publicação eletrônica utilizada na divulgação das Plenárias Setoriais remarcadas e Plenárias Temáticas do PMSB Londrina no "site" oficial da Prefeitura Municipal de Londrina - 26 de novembro de 2009.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina.

Para conhecimento: As Plenárias do PMSB foram repassadas para os e-mails do CEAL conforme abaixo:

---------- Forwarded message ----------
From: **CEAL** <ceal@sercomtel.com.br>
Date: 2009/11/11
Subject: Convite para plenarias setorias do PMSB
To:

COMUNICADO DE PLENÁRIAS SETORIAIS

DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA (PMSB)

A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que dispõe a legislação em vigor Lei Federal nº. 11.445/2007 comunica a quem interessar possa que realizará as Plenárias Setoriais do Plano Municipal de Saneamento Básico, para: apresentar o Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição, através das Plenárias, nos seguintes locais, datas e horários:

1° PLENÁRIA - REGIÃO NORTE: Colégio Olympia Moraes Tormenta
Local. r. Rudolf Keilhold , 173
Data . 10/11/2009 as 19:00 hrs

2 ° PLENÁRIA - REGIÃO SUL: Centro Comunitário do Parque Ouro Branco
Local. r. Verônica, 165
Data. 12/11/2009 as 19:00 hrs

3° PLENÁRIA - REGIAO LESTE : Igreja Nossa Sra. Do Rocio

1

Local. av. São João , 1782
Data. 17/11/2009 as 19:00 hrs

4° PLENÁRIA - REGIAO OESTE: Paróquia São José dos Operários – Pe Jaime
Local. R. Ruy Virmond Carnascialli,486(paróquia) São em frente nº507
Data.19/11 as 19:00 hrs

5° PLENÁRIA - CENTRO : Acil
Local. r. Minas Gerais , 297 1° andar
Data. 24/11/2009 as 19:00 hrs

6° PLENÁRIA - IRERE : Igreja Católica
Local. r. Antonio Caleiro s/n°
Data. 28/11/2009 as 09:30 hrs

7° PLENÁRIA - WARTA : Paróquia Sto. Antonio
Local. r. E. Cebulski, 76
Data.28/11/2009 as 09:30 hrs

8° PLENÁRIA - SÃO LUIS: Paróquia São Luiz
Local. r. Gen Osório , 296
Data. 28/11/2009 as 14:00 hrs

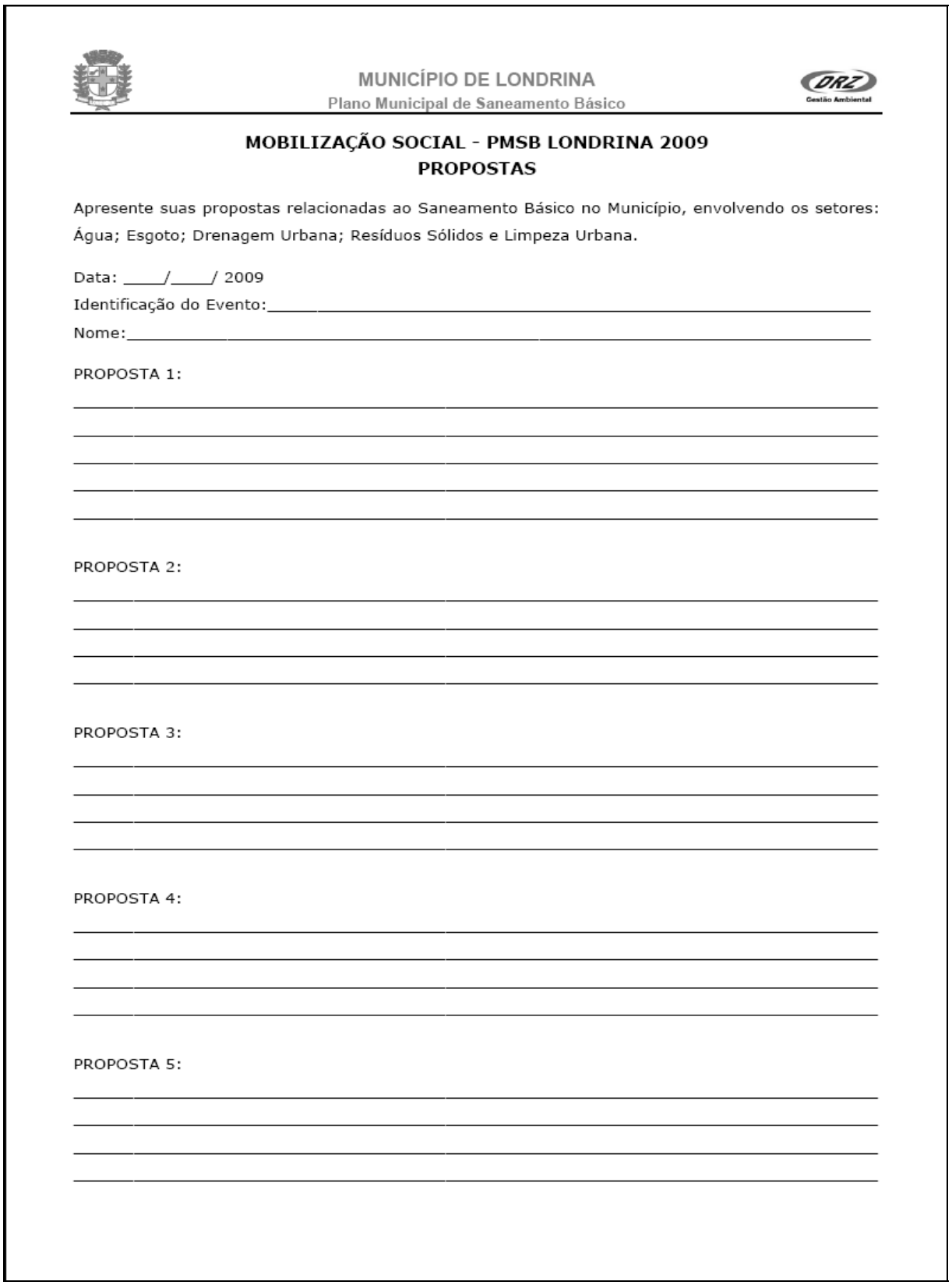
Desta forma, fica convidada toda a população para participação.

Londrina, 06 de novembro de 2009.
Barbosa Neto - Prefeito do Município / André Oliveira de Nadai – Coordenador do PMSB

Figuras 326 e 327. Convite eletrônico utilizado para divulgação das Plenárias Setoriais do PMSB Londrina - 11 de novembro de 2009.
Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina.

Segue abaixo cópia dos materiais utilizados no processo de mobilização social: modelos de formulários utilizados nas atividades desenvolvidas durante a realização das plenárias, tais como formulário de propostas sugeridas pela população e cadastro de delegados eleitos no processo; modelo do crachá feito para identificação dos participantes; e apresentação em Power point utilizada nas plenárias.

Formulário propostas da comunidade



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: ____/____/ 2009
Identificação do Evento:_____
Nome:_____

PROPOSTA 1:

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

Figura 328. Formulário utilizado para preenchimento de propostas nas Plenárias Setoriais e Temáticas do PMSB Londrina.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Formulário Cadastro de Delegados

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS

1.	Nome:		( ) F ( ) M
	Endereço:		
	Bairro:	Entidade / Setor:	
	Tels.:	Função:	
	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		
	Plenária em que foi eleito:		
	Data:	Assinatura:	

2.	Nome:		( ) F ( ) M
	Endereço:		
	Bairro:	Entidade / Setor:	
	Tels.:	Função:	
	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		
	Plenária em que foi eleito:		
	Data:	Assinatura:	

3.	Nome:		( ) F ( ) M
	Endereço:		
	Bairro:	Entidade / Setor:	
	Tels.:	Função:	
	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		
	Plenária em que foi eleito:		
	Data:	Assinatura:	

4.	Nome:		( ) F ( ) M
	Endereço:		
	Bairro:	Entidade / Setor:	
	Tels.:	Função:	
	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		
	Plenária em que foi eleito:		
	Data:	Assinatura:	

Figura 329. Formulário utilizado para Cadastro de Delegados Eleitos nas Plenárias Setoriais e Temáticas do PMSB Londrina.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Crachá utilizado nas Plenárias Setoriais e Temáticas e nas Conferências Públicas

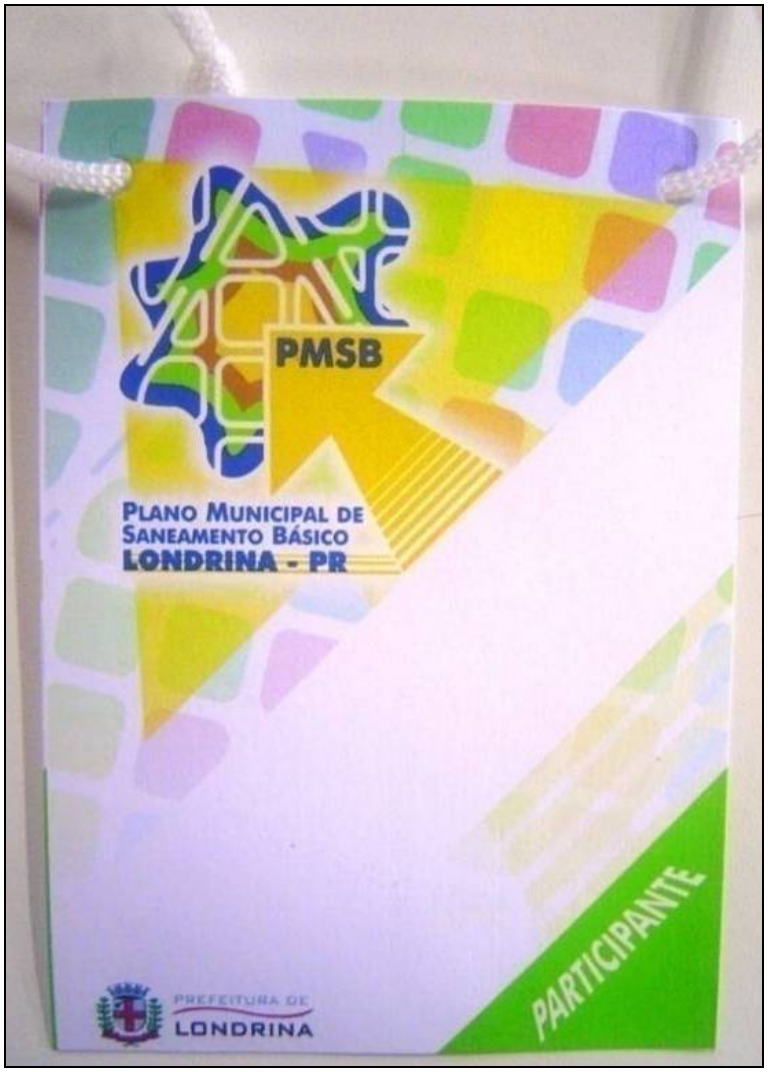


Figura 330. Crachá utilizado para identificação dos participantes nas Plenárias Setoriais e Temáticas e nas Conferências Públicas do PMSB Londrina.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Apresentação Plenárias Setoriais e Temáticas

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
http://home.londrina.pr.gov.br
e-mail: saneamento.basico@londrina.pr.gov.br

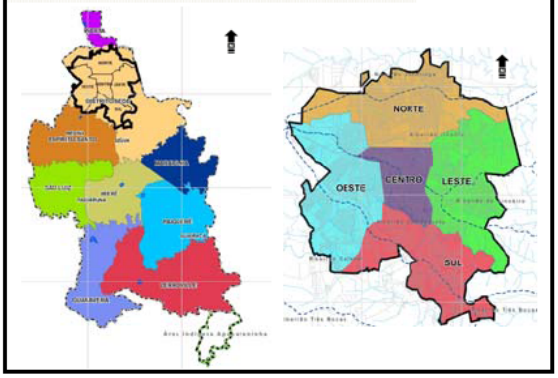
PLENÁRIA SETORIAL

Gestão Ambiental
www.drz.com.br
Londrina – Paraná

PROGRAMA DA PLENÁRIA

- **Abertura**
- **Apresentação sobre o PMSB**
- **Acolhimento de propostas** orais e escritas referentes as quatro áreas do saneamento básico no Município (Máximo de 3 minutos para cada intervenção)
- **Eleição e cadastro de delegados** representantes da região/setor (Esclarecimento do direito a voto, procedimento e funções dos delegados)

SETORIZAÇÃO



Equipe Técnica da Consultoria

Catia Andersen Casagrande
Engenheira Ambiental
Coordenadora Técnica do Projeto
CREA-SP 5062084803/D - V/PR 93361
Luciana Quevedo Nunes
Arquiteta e Urbanista
Gerente de Planejamento Urbano
CREA-RS 104464/D - V/PR 64462
Fabrício Vergara Mota
Arquiteto e Urbanista
Gerente de Geotecnologia
CREA-RS 113429/D - V/PR 86464
Daniel Fermino da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PR 84119/D
Fernanda Lima Lanziani
Arquiteta e Urbanista
CREA-PR 78872/D
Leandro Daudt Consulin
Engenheiro Civil
CREA-PR 103045/D

Solange Passos Genaro
Assistente Social
CRESS - PR 6676
Paulo Roberto Santana Borges
Economista
CORECON-PR 3.192-5
Carla Maria do Prado Machado
Educadora Ambiental
Marcelo Gonçalves
Geógrafo - Assistente de Geoprocessamento 1
Maurício Polidoro
Assistente de Geoprocessamento 2
Daniel D'Ignazio Corrêa
Assistente de Arquitetura e Urbanismo
Marlon do Nascimento Barbosa
Advogado
OAB - PR 27715
Agostinho de Rezende
Administrador de Empresas
Gestor do Projeto - CRA-PR 6.459

Grupo Executivo

(Portaria nº. 1091 de 30 de julho de 2009)

André Oliveira de Nadai
Diretor Administrativo Financeiro da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD
Coordenador
Cristiane R.C. Hasegawa Ávila
Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização - CMTU-LD
Edson Antônio de Souza
Secretaria Municipal de Planejamento
Celina Hiromi Tamaki Ota
Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação - SMOP
Valquíria Costa Ohara
Secretaria Municipal de Gestão Pública
Paulo Cesar Dolibaina
Secretaria Municipal do Ambiente

Grupo Consultivo

(Portaria nº. 377 de 23 de março de 2009)

Capitão Luiz Alberto Bueno Candido
Corpo de Bombeiros de Londrina
Ubirajara Zanetti Mariani
Conselho Municipal de Contribuintes
Fernando de Barros
Conselho Municipal de Meio Ambiente - CONSEMMA
Janete Teixeira Costa
Instituto Ambiental do Paraná - IAP
Júlia Satie Miyamoto
Conselho Municipal de Saúde
Júlio Cotrim
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Paraná - CREA-PR
Massaru Onishi
Sindicato da Indústria da Construção Civil do Norte do Paraná - SINDUSCON NORTE/PR
Ajadir Fazolo
Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR
Fernando Fernandes
Universidade Estadual de Londrina - UEL
Valdir da Silva
Representante dos Estudantes

O que é "Saneamento Básico"?

Saneamento Básico

- Abastecimento de água
- Esgotamento sanitário
- Limpeza urbana e resíduos sólidos
- Drenagem e manejo das águas pluviais

PMSB



Plano Municipal de Saneamento Básico

- Lei Federal nº. 11.445/2007 (Política Nacional de Saneamento Básico)

Objetivos:
- Planejamento das ações de saneamento para os próximos 20 anos
- Com participação da sociedade
- Atendendo a lei

Considerando e Buscando:
- Qualidade de vida e promoção da saúde pública
- Desenvolvimento consciente e sustentável economicamente
- Serviços de saneamento eficientes
- Ampliação e desenvolvimento progressivo dos serviços
- Acesso para todos (Universalização)

Desenvolvimento do trabalho

Fluxograma básico do PMSB

Reuniões Técnicas e Comunitárias

- Mobilização
- Diagnóstico
- Objetivos e metas
- Programas, projetos e ações
- Mecanismo de avaliação
- Institucionalização do Plano

Audiências Públicas
Plenárias
Conferências

SANEAMENTO EM LONDRINA

Abastecimento de Água

Sede, Distritos e Patrimônios

100% atendimento urbano - SANEPAR

- Captação (96% água superficial)
- Tratamento: ETA / desinfecção
- Reservação
- Distribuição
- Uso racional

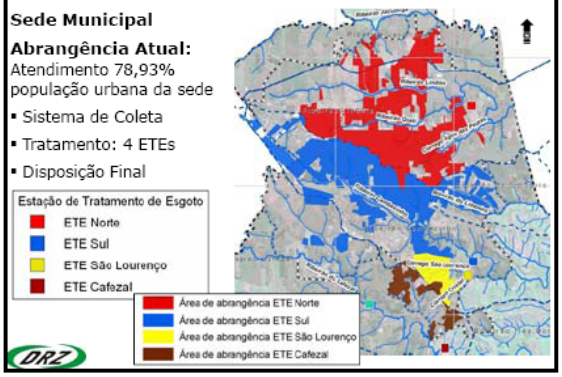


Esgotamento Sanitário

Sede Municipal

Abrangência Atual:
Atendimento 78,93% população urbana da sede

- Sistema de Coleta
- Tratamento: 4 ETEs
- Disposição Final



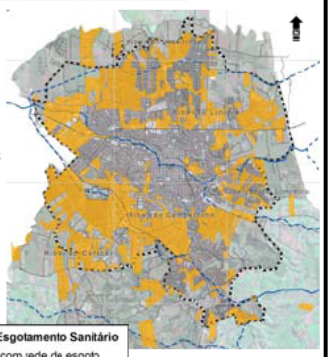
Esgotamento Sanitário

Área sem atendimento

- 44.429 lotes:

21% população urbana da sede

População urbana dos distritos e patrimônios



Limpeza urbana e manejo de resíduos

Coleta, Transporte, Transbordo, Tratamento e Destino Final do lixo doméstico e originário da varrição e limpeza vias e logradouros públicos

- **Coleta Convencional de Resíduos Domiciliares:**

100% área urbana e algumas comunidades isoladas

- **Coleta Seletiva:**

- 33 associações: 31 sede municipal, 1 Irerê e 1 Guaravera (unidades de triagem nos barracões)
- Criação de Cooperativa dos Catadores em 2009
- 121 bandeiras

Limpeza urbana e manejo de resíduos

- **Poda e corte de árvores:** Realizada pela SEMA. Estrutura não é suficiente para a demanda. Os resíduos vão para o aterro controlado

- **Capina e Roçada:** áreas verdes urbanizadas do patrimônio público

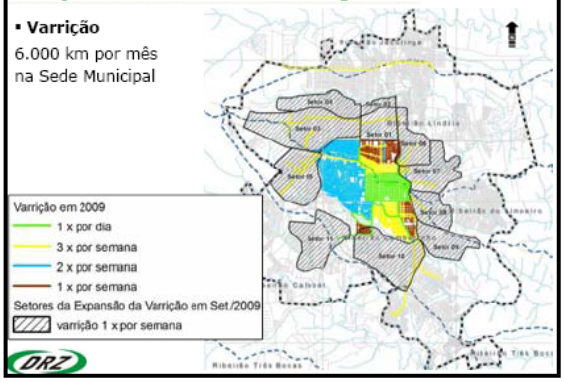
Atende 100% área urbana

- **Compostagem:** O município não realiza atualmente compostagem dos resíduos orgânicos

Limpeza urbana e manejo de resíduos

- **Varrição**

6.000 km por mês na Sede Municipal



Limpeza urbana e manejo de resíduos

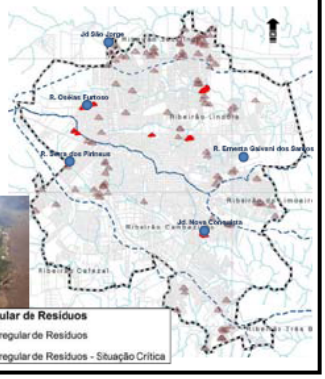
- **Entulho**

128 pontos de deposição irregular de resíduos

5 ecopontos em teste







Limpeza urbana e manejo de resíduos

- **Aterro Controlado**

- Recebe ~ 380 t/dia resíduos domiciliares, além dos provenientes da limpeza pública
- Problemas operação e contaminação
- Encerramento / monitoramento

Necessidade URGENTE

implantação de Aterro Sanitário











Figuras 331 a 334. Eslaides "Power point" da apresentação utilizada nas Plenárias Setoriais e Temáticas do PMSB Londrina, realizadas no período de 10 de novembro a 8 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Na sequência, consta o relato de cada plenária realizada, contendo registro de presença através de fotos, ata e lista de participantes, propostas sugeridas em cada evento e cadastramento dos delegados eleitos.

Os registros e propostas de cada plenária foram sistematizados de forma a embasarem a formulação de Diretrizes Gerais do PMSB de Londrina de acordo com as colocações da sociedade, em conformidade com o Plano de Mobilização Social do Plano. O resultado final desta sistematização, bem como, as Diretrizes Gerais do PMSB de Londrina estarão neste produto na sequência do relato das atividades das Plenárias Setoriais e Temáticas.

2.4.1 Primeira Plenária Setorial - Região Norte

Data realização: 10/11/2009

Horário: 19h.

Local: Colégio Olympia Moraes Tormenta - Rua Rudolf Keilhold, n°. 173, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Plenária Setorial da Região Norte foi realizada conforme programado no Plano de Mobilização Social, com o objetivo de apresentar à comunidade deste setor da sede urbana informações e dados sobre o saneamento básico em Londrina para então recolher colaborações para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), assim como eleger quatro delegados titulares e quatro suplentes para representarem a Região Norte nas Conferências Municipais do PMSB. A dinâmica da reunião foi a seguinte: apresentação de síntese sobre os quatro setores de saneamento básico de Londrina pelos técnicos da consultoria DRZ e pelos membros do Grupo Executivo; divisão do grande grupo de participantes em pequenos grupos, com aproximadamente 10 pessoas cada, para promoção de discussão sobre os temas e levantamento de propostas para a Região Norte referentes ao saneamento; recolhimento destas propostas pelas equipes de trabalho; eleição dos representantes da comunidade - Delegados; esclarecimentos de dúvidas da comunidade em geral.

Participantes: Representantes da Sociedade Civil Organizada e da população dos bairros da Região Norte e adjacentes, membros do Grupo Executivo e da Administração Municipal, técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Panfleto divulgação Plenária Setorial - Região Norte



COMUNICADO

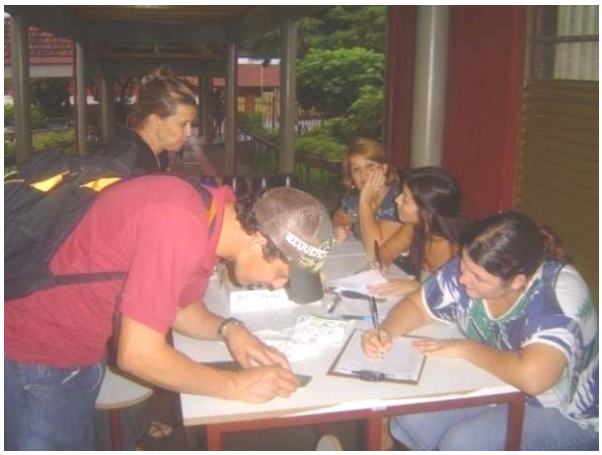
A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que dispõe a legislação em vigor Lei Federal nº. 11.445/2007 comunica e **convida a** população da **REGIÃO NORTE**, a participar da **1ª. Plenária Setorial do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina**, para apresentar o Plano, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição.

Local: Colégio Olympia Moraes Tormenta
Rua Rudolf Keilhold, 173
Data: 10/11/2009 - 19:00 horas

Barbosa Neto-Prefeito do Município / André Nadal-Coord. do PMS

Figura 335. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB - Região Norte, realizada em 10 de novembro de 2009. Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Fotos





















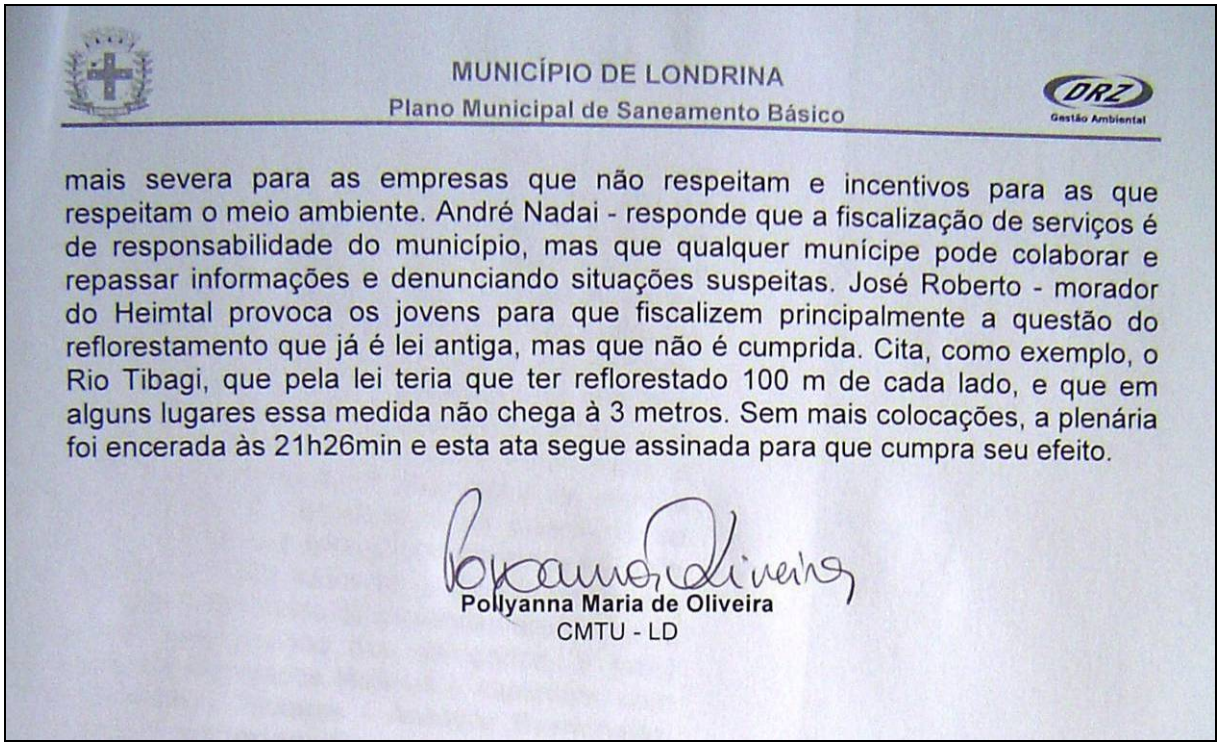

Figuras 336 a 357. Fotos da Plenária Setorial do PMSB - Região Norte, realizada em 10 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria

Ata

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

ATA DA PLENÁRIA SETORIAL PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - REGIÃO NORTE

Aos dez dias do mês de novembro do ano de 2009, às 19h, no refeitório do Colégio Olympia Moraes Tormenta, sito à Rua Rudolf Keilhold, 173, reuniram-se os membros do Grupo Executivo, DRZ Geotecnologia e Consultoria, Alunos do Curso Técnico de Meio Ambiente e representante dos bairros adjacentes, para a Primeira Plenária Setorial - Região Norte, conforme programado no Plano de Mobilização, com o objetivo de apresentar e recolher colaborações para o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), assim como eleger 4 (quatro) delegados para representarem a Região Norte nas Conferências Municipais do PMSB. As presenças foram registradas em formulário próprio: com nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representa, telefone e e-mail. Cada presente apto a votar (londrinense, maior de 16 anos) recebeu crachá de identificação. A plenária teve seu efetivo início às 19h53min com breve explicação do que é o saneamento básico e apresentação de alguns dados do diagnóstico. A apresentação foi realizada pela Engenheira Ambiental da DRZ Catia Andersen Casagrande (DRZ). Ao término da apresentação o grupo foi subdividido em grupos menores de 10 a 12 pessoas que preencheram a folha de propostas para os quatro setores do PMSB. Após o limite de tempo e tendo todos os grupos já transcritos suas propostas, as mesmas foram recolhidas. Totalizando 59 propostas devidamente preenchidas. Seguiu-se com o processo de eleição dos delegados e suplentes, quando se apresentaram 4 (quatro) voluntários e após insistência do Grupo Executivo, outros 4 (quatro) voluntários colocaram-se à disposição. Ficou definido, por aclamação do restante da plenária, que os 4 (quatro) primeiros voluntários ficam sendo os delegados titulares e os demais ficaram seus suplentes, como segue: Delegados(as) Titulares: **Maria Aparecida Janesch, Moacir Pereira do Santos Junior, José Roberto Machado e João Batista Teixeira.** Delegados(as) Suplentes: **Eliezer de Oliveira, Lilian de Oliveira, Zilda Maria da Silva e Sandra Torino Chanes.** Os delegados e os suplentes foram devidamente cadastrados em formulário próprio ficando aptos a participarem do Seminário de Capacitação sobre o Saneamento, evento este que os prepararão para as Conferências Públicas onde representarão a Região Norte. Sendo concluída a eleição às 21h07min o espaço foi aberto aos participantes da Plenária para colocações e considerações sobre o saneamento na reigão. Tendo se manifestado: o morador Sérgio Xavier - relatando que Sapopema - PR, não possui saneamento, sendo que, um pequeno rio passa pela cidade e os resíduos entram sem tratamento neste rio que deságua no Tibagi, solicita para que os presentes se mobilizem contra esta situação. Avani - estudante do Curso Técnico de Meio Ambiente - moradora da Vila Casoni, questiona sobre os presentes na Plenária, e pergunta sobre sua divulgação, solicitando outras oportunidades para contribuir com mais propostas. Foi informada pelas equipes de trabalho do PMSB que pode enviar propostas através do site da Prefeitura Municipal de Londrina, no Link do Plano Municipal de Saneamento Básico. Moacir - morador da região e delegado eleito, nesta Plenária - ressalta que são 4 (quatro) delegados para representar a zona norte inteira, e que conhece as dificuldades de seu bairro, mas não as de todos os bairros da região, portanto solicita que os presentes encaminhem os problemas de seus bairros. Vanderley - morador da zona norte, solicita que a Administração Municipal fiscalize as empresas da cidade que despejam resíduos e efluentes de forma incorreta e que se crie multa



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

mais severa para as empresas que não respeitam e incentivos para as que respeitam o meio ambiente. André Nadai - responde que a fiscalização de serviços é de responsabilidade do município, mas que qualquer munícipe pode colaborar e repassar informações e denunciando situações suspeitas. José Roberto - morador do Heimtal provoca os jovens para que fiscalizem principalmente a questão do reflorestamento que já é lei antiga, mas que não é cumprida. Cita, como exemplo, o Rio Tibagi, que pela lei teria que ter reflorestado 100 m de cada lado, e que em alguns lugares essa medida não chega à 3 metros. Sem mais colocações, a plenária foi encerada às 21h26min e esta ata segue assinada para que cumpra seu efeito.

Pollyanna Maria de Oliveira
CMTU - LD

Figuras 358 e 359. Ata da Plenária Setorial do PMSB - Região Norte, realizada em 10 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta **Horário:** 19h

1	Nome: Regiane Pereira da Costa		Entidade ou Setor: Colegio
	Endereço: Rua Cafe Caturra nº 368 Res. do Café		
	Telefones: 3347-2269	RG ou CPF: 10.799.706-7	Idade: 19
	E-mail: any_fma89@hotmail.com.		Assinatura: Regiane Edna Costa
2	Nome: Edna Vieira da Silva		Entidade ou Setor: Colegio
	Endereço: Rua Francisco Rossi Filho nº 39 Adra norte.		
	Telefones: 3339-4148	RG ou CPF: 7.373.051-1	Idade: 32
	E-mail:		Assinatura: Edna Vieira.
3	Nome: Cleonice Vieira		Entidade ou Setor: Colegio
	Endereço: Rua Lazaro José Carlos de Souza nº 1543 - Conj Semeranos		
	Telefones: 3321-4849	RG ou CPF:	Idade: 40
	E-mail:		Assinatura: [illegible]
4	Nome: Neusa José Pereira		Entidade ou Setor: Colegio
	Endereço: Rua José de Paula Sobrinho nº 90 Adra norte		
	Telefones: 3356-8132	RG ou CPF: 4.336.135-0	Idade: 44
	E-mail: neuzinhapl@hotmail.com.		Assinatura: [illegible]
5	Nome: Elza F. Neves		Entidade ou Setor: Colegio
	Endereço: Rua Ernesto Serra nº 105 Jd. Tropical		
	Telefones: 3337-2441	RG ou CPF:	Idade: 48
	E-mail:		Assinatura: Elza F. Neves
6	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:		Assinatura:
7	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:		Assinatura:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta **Horário:** 19h

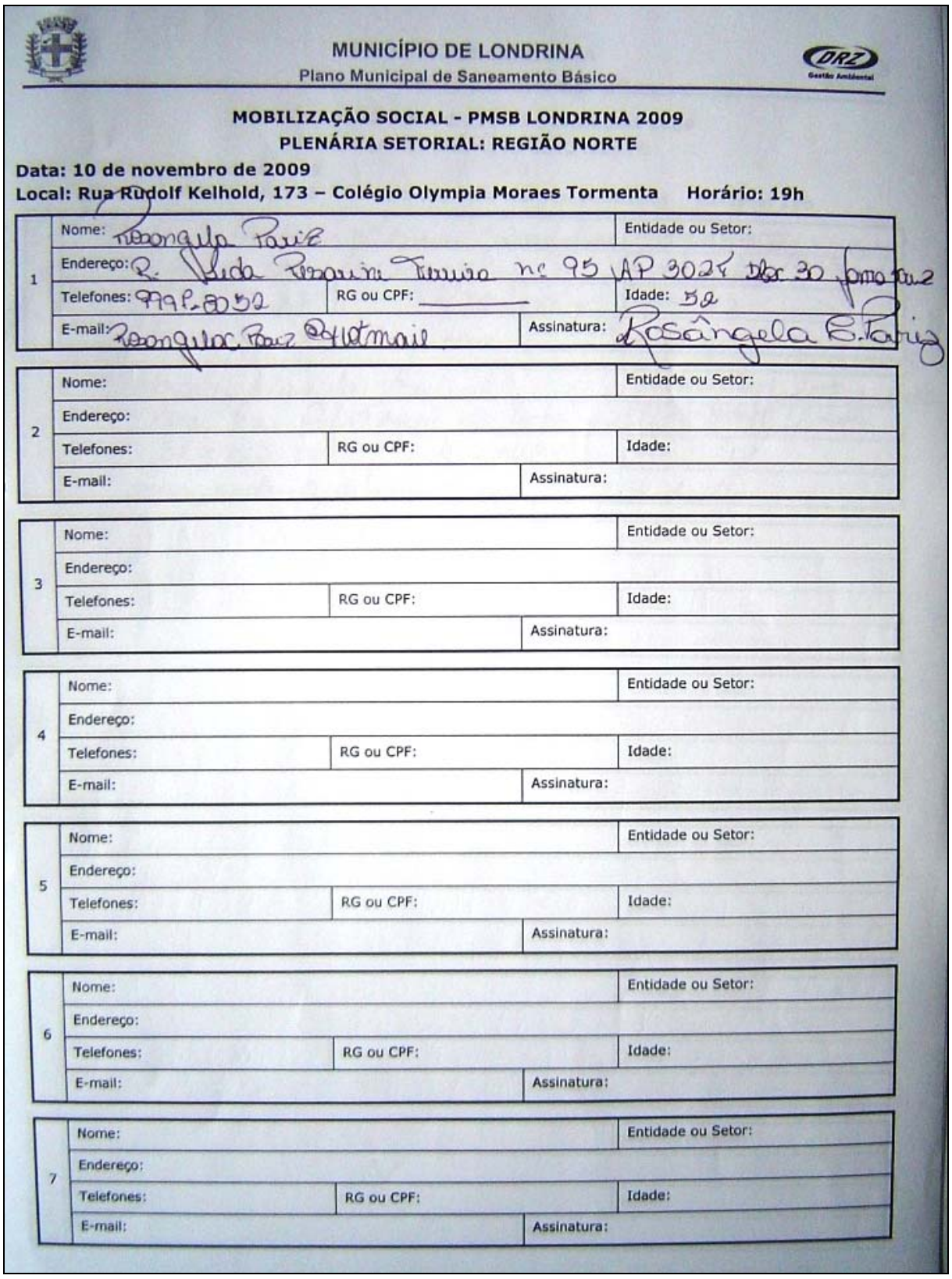
1	Nome: Leni Rodrigues de Macedo		Entidade ou Setor: estudante
	Endereço: Rua Fioravante Tamarozi nº 377 conj João Paes		
	Telefones: 3321-6523	RG ou CPF: 5.680.858-2	Idade: 38
	E-mail: —		Assinatura: Leni Rodrigues Macedo
2	Nome: Joziane Ap. da Silva Venancio		Entidade ou Setor: Agente Comunitário
	Endereço: Rua Julio Farinaceo nº 668 conj Mª Cecilia		
	Telefones: 3356-6046	RG ou CPF:	Idade: 35
	E-mail:		Assinatura: Joziane Ap. J. Venancio
3	Nome: Simone de Araujo J. Santos		Entidade ou Setor: colegio
	Endereço: Rua Francisco Marques de Oliveira 219 - conj João Paes		
	Telefones: 9972-7193	RG ou CPF: 6.449.259-4	Idade: 36.
	E-mail: simone.ana72@hotmail		Assinatura: Simone Araujo Teixeira Santos.
4	Nome: Claudia Mª Rodrigues L. Ignatowicz		Entidade ou Setor: Colegio
	Endereço: Rua Reinaldo Sanches Nusse nº 393. Odra norte		
	Telefones: 30252177	RG ou CPF: 8.594.030-9	Idade: 32
	E-mail: claudiaignatowicz@gmail.com		Assinatura: Claudia Ignatowicz
5	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:		Assinatura:
6	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:		Assinatura:
7	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:		Assinatura:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta **Horário: 19h**

1	Nome: Fátima Antonia Bianco Gonçalves		Entidade ou Setor: Técnica Meio Ambiente	
	Endereço: Rua Francisco Lucas Lopes, 142 - Gt. Lindo Sá			
	Telefones: 3336-9927	RG ou CPF: 4.760.674-8	Idade: 42	
	E-mail: fatima-bianco@hotmail.com		Assinatura: Fátima A. Bianco Gonçalves	
2	Nome: Marcela Almeida Andrade		Entidade ou Setor: Curso Técnico Meio Ambiente Escola.	
	Endereço: Rua Pio Filizardo da Costa, 77 - Cidade Norte			
	Telefones: 3339-2089	RG ou CPF: 10494935 5	Idade: 18	
	E-mail: mar_andrade@hotmail.com		Assinatura: Marcela	
3	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
4	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta Horário: 19h

1	Nome: Rosangela Pariz		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. Vida Rosarina Ferreira nº 95 AP 302F Bloc 30 Jamaica		
	Telefones: 999P-8052	RG ou CPF:	Idade: 52
	E-mail: Rosangelac.Pariz@Hotmail	Assinatura: Rosângela E. Pariz	
2	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
3	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
4	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
5	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
6	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
7	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta **Horário: 19h**

1	Nome: Priscila Fernanda Rocha Alves		Entidade ou Setor: Olympia	
	Endereço: Rua Brasil, 1118 Ap. 104			
	Telefones: 9911-3067	RG ou CPF: 8738181-1	Idade: 27 anos	
	E-mail: aylacostoma@gmail.com	Assinatura: Priscila F. R. Alves		
2	Nome: Fernanda Dorigo de Lima		Entidade ou Setor: Olympia	
	Endereço: R. Vicente Gonsales, 89			
	Telefones: 33219202	RG ou CPF: 8611102-0	Idade: 27 anos	
	E-mail: fernandadorigo@hotmail.com	Assinatura: - Fernanda		
3	Nome: Rosilene da Silva		Entidade ou Setor: Olympia	
	Endereço: Rua Des. Glotário Portugal, 133			
	Telefones: 3329-6444	RG ou CPF: 7390083-2	Idade: 33 anos	
	E-mail:	Assinatura: Rosilene da Silva		
4	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		
5	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		
6	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		
7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta **Horário: 19h**

1	Nome: Aline Correia Moreira			Entidade ou Setor:
	Endereço: Lagoa José Carlos de Souza			
	Telefones: 9972 8462	RG ou CPF:		Idade: 24
	E-mail: ali-mileva@hotmail		Assinatura: Aline C. Moreira	
2	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
3	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
4	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta **Horário: 19h**

1	Nome: Mª Valdelice de Lima		Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: Rua Prof João Candido nº 1213		
	Telefones: 3379.7900	RG ou CPF: 4.367.662-8	Idade: 39.
	E-mail: valdelice.lima@londrina.pr.gov.br.		Assinatura:
2	Nome: Antonio FLAVIO dos Santos		Entidade ou Setor: Estudante
	Endereço: Rua Fernando Salvador, 78 Leblon SCJ		
	Telefones: 3324 3429	RG ou CPF: 024755049-35	Idade: 33
	E-mail: —		Assinatura: x Antônio Flavio dos Santos
3	Nome: Adriane GUMIERO		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. RudoLPH Keilhuld, 140		Semiramis
	Telefones: 3326-4439	RG ou CPF: 4507010-7	Idade: 41
	E-mail: Adriane_GU@hotmail.com		Assinatura: Adriane
4	Nome: JOÃO BATISTA MOREIRA SOUZA.		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. PROF. DEL VIVA BORGES 360		
	Telefones: 99937583	RG ou CPF: 6.134.711.9	Idade: 44
	E-mail: JOAODASAGUAS@GMAIL.com		Assinatura: JOAODASAGUAS.com
5	Nome: Francisco masuda		Entidade ou Setor: Estudar
	Endereço: Rua Itaguaje 152 Lindoia		
	Telefones: 99749475	RG ou CPF: 4291355-3	Idade: 39
	E-mail: Francisco.masuda@sercomtel.com.br		Assinatura: x
6	Nome: Aparecida maria Xavier		Entidade ou Setor: estudar
	Endereço: Rua Cara Cara 594		Violin
	Telefones: 33562392	RG ou CPF: 4308579-4	Idade: 50a
	E-mail: TiaCidamx@Hotmail.com		Assinatura: x Aparecida Mª Xavier
7	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:		Assinatura:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta **Horário: 19h**

1	Nome: Valmir Leondro		Entidade ou Setor: Olympia	
	Endereço: Rua Roeni Remonato Mendes, 62 Jd Hirata			
	Telefones: 3327-8714	RG ou CPF: 6863716-3	Idade: 35 anos	
	E-mail: valmirleandro123@hotmail.com		Assinatura:	
2	Nome: Maria Cristina G. Marques		Entidade ou Setor: Olympia	
	Endereço: R. Antenor Queiroz, 128			
	Telefones: 3334-4649	RG ou CPF: 6017953-0	Idade: 34 anos	
	E-mail:		Assinatura:	
3	Nome: Marcelo de Souza		Entidade ou Setor: Olympia	
	Endereço: R. Francisco Lucas Lopes, 141			
	Telefones: 3336-6301	RG ou CPF: 100996222-7	Idade: 23	
	E-mail:		Assinatura: Marcelo de Souza	
4	Nome: Maria Rosana Paulo dos Santos		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R. Washington Luis Siqueira, 134			
	Telefones: 3321-4035	RG ou CPF: 4047182-0	Idade: 46 anos	
	E-mail:		Assinatura: Mª Rosana P. Santos	
5	Nome: José Alves dos Santos		Entidade ou Setor: Bairro	
	Endereço: R. Washington Luis Siqueira, 134			
	Telefones: 3321-4035	RG ou CPF: 1575482-6	Idade: 53 anos	
	E-mail:		Assinatura: José Alves dos Santos	
6	Nome: Zilda Maria da Silva		Entidade ou Setor: Olympia	
	Endereço: Rua Dr Eduardo Ap. Tuella			
	Telefones: 8432-1412	RG ou CPF:	Idade: 48 anos	
	E-mail:		Assinatura: Zilda Mª da Silva	
7	Nome: WASHINGTON MORGINA		Entidade ou Setor: OLYMPIA	
	Endereço: R. ALBERTO JANZ 551			
	Telefones: 9995 3385	RG ou CPF:	Idade: 45	
	E-mail: WMORGINASILVA42@GMAIL.COM		Assinatura:	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta Horário: 19h

1	Nome: Maria SELMA TOSTES		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. ~~Costa~~ Costa SUNIOR, 129		Jd. dos Estados
	Telefones: 3347-5502	RG ou CPF: 4.545.99-8	Idade: 49
	E-mail: -	Assinatura: Maria Selma Tostes	
2	Nome: WILLIAN HERBERT NOGUTI de LIMA		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua mandaguari, 42 Lindoia		
	Telefones: 3321 4120	RG ou CPF: 024273001-95	Idade: 1987
	E-mail: WILLIAN NOGUTI@Gmail.com	Assinatura: Willian H. Noguti	
3	Nome: PAULO ANDRE NOGUTI de LIMA		Entidade ou Setor: Colégio Tormenta
	Endereço: Rua mandaguari, 42 Lindoia		
	Telefones: 3321 4120	RG ou CPF: 026958641-59	Idade: 1988
	E-mail: DEH_JAPAOZ@hotmail.com	Assinatura: Paulo André Noguti	
4	Nome: JORGE SOARES de ALVARENGA		Entidade ou Setor: Estudante
	Endereço: Rua Arcindo Sardo, 500 Coliseu		TECNICO tmb
	Telefones: 3328 3524	RG ou CPF: 330866729-00	Idade: 53
	E-mail: GUARANI@Sercomtel.com.br	Assinatura:	
5	Nome: Anderson Gomes VIEIRA		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua HARPIA, 376 VIOLIN		PROFESSOR
	Telefones: 9971 4721	RG ou CPF: 5929922-0	Idade: 33
	E-mail: AnderGomes_29@Hotmail.com	Assinatura:	
6	Nome: KELVYN DIEGO da SILVA		Entidade ou Setor: Estudo
	Endereço: Rua Bracio de Oliveira, 135		ALTO da Boa Vista
	Telefones: 3348 2010	RG ou CPF: 10 111 347 - 7	Idade: 21
	E-mail: Kelvyn_BLACK@hotmail.com	Assinatura: Kelvyn Diego da Silva	
7	Nome: ROSILENE GRASTES da SILVA		Entidade ou Setor: Estuda
	Endereço: R Eduarda A P. TUKOTA, 376		JD ITAPARICA
	Telefones: 3326 8052	RG ou CPF: 8206027-8	Idade: 36
	E-mail: RC ROSILENEMENA9@Gmail.com	Assinatura: Rosilene Grastes	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta **Horário: 19h**

1	Nome: Elis Regina da Silva Rosa.		Entidade ou Setor: Colégio
	Endereço: R: dos Garças nº 196.		
	Telefones: 3336.4088	RG ou CPF:	Idade: 27
	E-mail: Elislis_Sud@Hotmail.com		Assinatura:
2	Nome: Eliezer Alves Ferreira		Entidade ou Setor: Colégio
	Endereço: R: Galeão nº 315 Jard Paraizo		
	Telefones: 8412-9303	RG ou CPF:	Idade: 21.
	E-mail: Eli_Ezer 2006@Hotmail.com		Assinatura:
3	Nome: Debora Catori Fernandes		Entidade ou Setor: Colégio
	Endereço: R: Rudolfo Kelhold nº 304		
	Telefones: 3329-5043	RG ou CPF: 9910.358-2	Idade: 21
	E-mail: Debora.cafer@gmail.com		Assinatura: a Débora Catori Fernandes
4	Nome: Marcio Rodrigo de Lima		Entidade ou Setor: Colégio
	Endereço: R. Brazilino Pereira do Nascimento 314 Maria Cecília		
	Telefones: 3321.3985	RG ou CPF: 33.457.296.4	Idade: 26
	E-mail: marcioelma83@Hotmail		Assinatura:
5	Nome: Aparecida de Paula Catori		Entidade ou Setor: Colégio
	Endereço: R: Sapia 46 Violin		
	Telefones: 3326-3285	RG ou CPF: —	Idade: 35
	E-mail: fatima.catori@Hotmail		Assinatura:
6	Nome: Jeria Araujo Teixeira		Entidade ou Setor: Colégio
	Endereço: R: Ezomo Bonado 71 Quadra norte.		
	Telefones: 3329-2432	RG ou CPF: —	Idade: 33
	E-mail: —		Assinatura: Jeria Teixeira
7	Nome: Cleonice Ap. Camargo		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. Josefina Colombo, 896		
	Telefones: 3334-3369	RG ou CPF: 6.296.2747	Idade: 33
	E-mail: ca.pcs@hotmail.com		Assinatura:

Cleonice Ap. Camargo.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta Horário: 19h

1	Nome: ROBERTO BOLFER			Entidade ou Setor: ESCOLA
	Endereço: RUA LEDA PESARINI FERREIRA 95 / 2032 Jd. STA CRUZ			
	Telefones: 99216576	RG ou CPF: 90719831		Idade: 25 ANOS
	E-mail: RB.FILHO@HOTMAIL.COM		Assinatura: Roberto Bolfer	
2	Nome: VANDERLEY TREVISAN			Entidade ou Setor: ESCOLA
	Endereço: RUA VANDERLEI BARBOSA DE CASTRO, Nº 30			
	Telefones: 99333947	RG ou CPF: 667795 02987		Idade: 41 ANOS
	E-mail: VANDER_TRE@HOTMAIL.COM		Assinatura:	
3	Nome: ANA IZABEL DA LUZ RIBEIRO			Entidade ou Setor: ESCOLA
	Endereço: RUA LEDA PESARINI FERREIRA 95 - 2403 Jd. STA CRUZ			
	Telefones: 33395536	RG ou CPF: 19456793		Idade: 39 ANOS
	E-mail: ANINHA#19@HOTMAIL.COM		Assinatura:	
4	Nome: VALDENIR RODRIGUES DOS SANTOS			Entidade ou Setor: ESCOLA
	Endereço: RUA RESERVA ECOLÓGICA DO CHAPOQUE, 44			
	Telefones: 33485474	RG ou CPF: 4452513-5		Idade: 44 ANOS
	E-mail: VALDENIR-RS@SERCOMTEL.COM.BR		Assinatura:	
5	Nome: JURACI MACEDO DOS SANTOS			Entidade ou Setor: ESCOLA
	Endereço: RUA FRANCISCO MARQUES DE OLIVEIRA, 1140 - Jd. PAZ			
	Telefones: 33362646	RG ou CPF: 4526 734-2		Idade: 58 ANOS
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome: CRISTIANE SIMÕES DE ANDRADE			Entidade ou Setor: ESCOLA
	Endereço: RUA PINGO D'ÁGUA 25			
	Telefones: 33296849	RG ou CPF: 869264469-20		Idade: 34 ANOS
	E-mail: CRIS_ANDRADE36@HOTMAIL.COM		Assinatura: Cristiane Simões	
7	Nome: Sonia Messias			Entidade ou Setor:
	Endereço: R. Edson Ricardo de Lima, 363			
	Telefones: 9134-2865	RG ou CPF: 4849 112-0		Idade: 39 anos
	E-mail: soninhajesus123@hotmail.com		Assinatura:	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta Horário: 19h

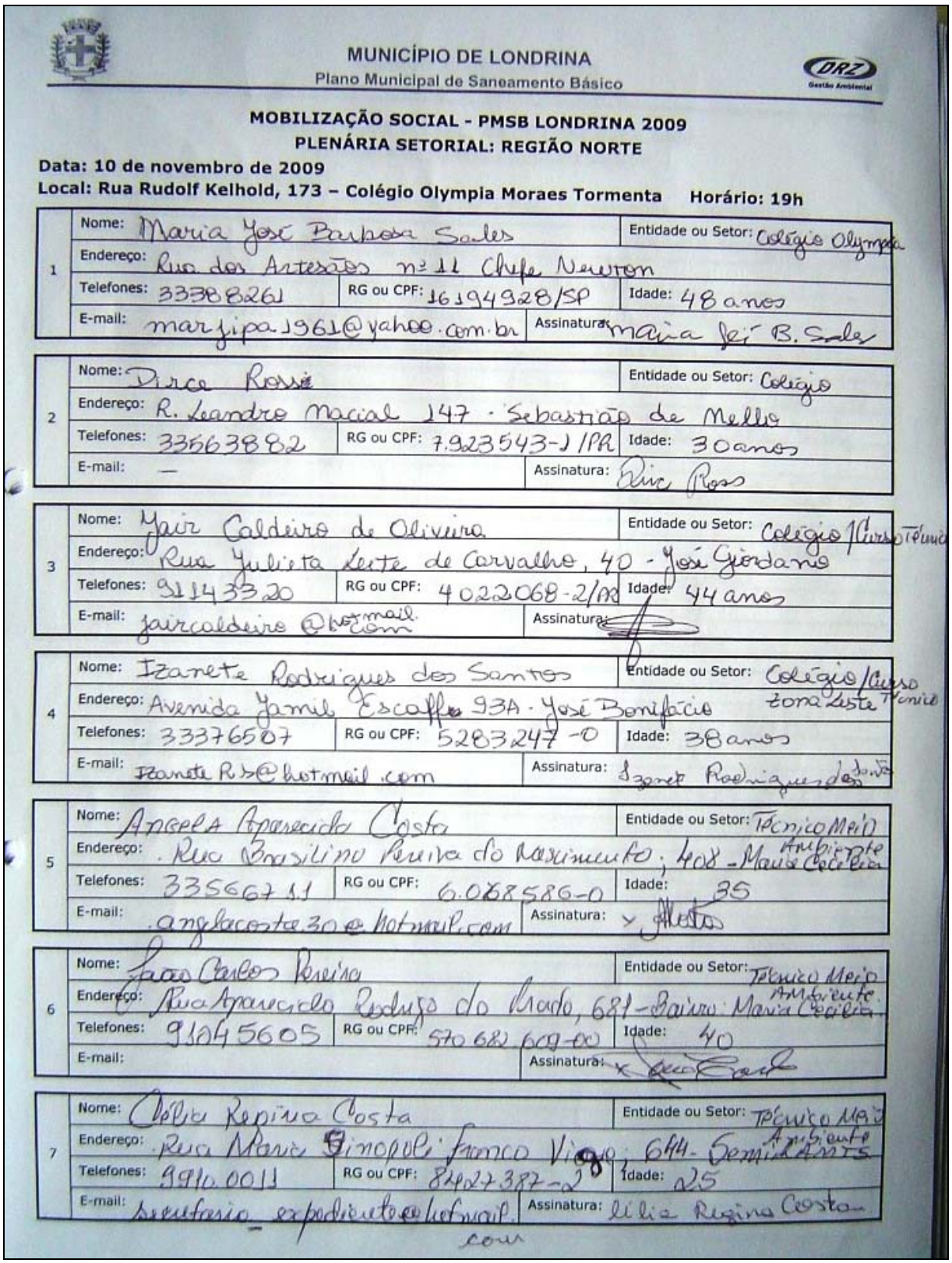
1	Nome: joao Lucas Dias de Melo		Entidade ou Setor: Otica Person	
	Endereço: Rua Florestopolis nº 489 - jd. Ludyvila			
	Telefones: 3339-1520	RG ou CPF: 8869.701-4	Idade: 20	
	E-mail: —	Assinatura:		
2	Nome: joao Carlos Bernardes		Entidade ou Setor: EDEMEC (Sarapó)	
	Endereço: Rua Arminhado nº 503 Conj Dublin			
	Telefones: 3356-6193	RG ou CPF: 6.761.447-0	Idade: 34	
	E-mail: j.carlos.bernardes@hotmail.com	Assinatura:		
3	Nome: Renato Ap. Barbosa		Entidade ou Setor: DIXETOGA	
	Endereço: Rua Visconde de Guapuava nº 216 jd. Rubia			
	Telefones: 3337-5619	RG ou CPF: 8773025-5	Idade: 23	
	E-mail: renatinho_rd@hotmail.com.	Assinatura: Renatinho		
4	Nome: Rosa Maria R. de melo		Entidade ou Setor: Casa Ana	
	Endereço: Rua Odilon Ricom Komer nº 308 jd. Ratuá Provedor			
	Telefones: 3339-9705	RG ou CPF: 9900.124-1132	Idade: 45	
	E-mail: rosa_rosario@hotmail.com.	Assinatura:		
5	Nome: Valeria Leite de Souza		Entidade ou Setor: estudante	
	Endereço: Rua Antonio Brandolize nº 32			
	Telefones: 3339-4962	RG ou CPF: 4.492.890	Idade: 21	
	E-mail: valeria.leitedesouza@hotmail	Assinatura:		
6	Nome: Margarete Cristina de Moraes		Entidade ou Setor: SEMA	
	Endereço: Rua Josefina Colombo nº 1021 jd. Conj Semeramis			
	Telefones: 3356-1109	RG ou CPF: 5.647.022	Idade: 37	
	E-mail: margaretedeira.moraes@gmail.com	Assinatura: Margarete C. Morais		
7	Nome: Liliam de Oliveira		Entidade ou Setor: estudante	
	Endereço: Rua Urongo nº 90 conj Dublin			
	Telefones: 9947-1588	RG ou CPF: 8.870.372-1	Idade: 28	
	E-mail: oliliam3009@hotmail.com.	Assinatura: Liliam Oliveira		

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta **Horário: 19h**

1	Nome: Natiely Carolina Americo		Entidade ou Setor: Colégio
	Endereço: R: Felix Arenso 644 Violin		
	Telefones: 8411-7242	RG ou CPF:	Idade: 20.
	E-mail: natielicarolina@Hotmail.com		Assinatura: + Natiely C. Americo
2	Nome: Conceição Maria da Silva		Entidade ou Setor: Colégio
	Endereço: R: Horacio de Oliveira nº 135 Alto da Boa Vista		
	Telefones: 3348-2010	RG ou CPF: — 3.514.053.3	Idade: 49.
	E-mail: —		Assinatura: Conceição M. Silva
3	Nome: José Romeiro Moreira		Entidade ou Setor: Colégio
	Endereço: R: Alabastro nº 350 Jardim Ideal.		
	Telefones: 3321.7619	RG ou CPF: 7522.214-9	Idade: 31
	E-mail: —		Assinatura: [signature]
4	Nome: Rafael Vedotti		Entidade ou Setor: Colégio
	Endereço: R: Laino Sachetin nº 929 Maria Cecilia		
	Telefones: 3325.9443	RG ou CPF: 10.642.188-9.	Idade: 18
	E-mail: Vedotti Rafael@Hotmail.com		Assinatura: Rafael Vedotti
5	Nome: Jeferson Willins		Entidade ou Setor: Colégio
	Endereço: R: Francisco Marques de Oliveira 200 João Paz.		
	Telefones: 3339-9964	RG ou CPF: 10.437.426-6	Idade: 18
	E-mail: jeferson.willins@Hotmail.com		Assinatura: Jefferson Willins
6	Nome: Halana Paula Forte		Entidade ou Setor: Colégio
	Endereço: R: Bazaro José Carlos de Souza nº 495 Jemiramis		
	Telefones: 3334.0980	RG ou CPF: 9.896.137-3	Idade: 21
	E-mail: Halanaforte@Hotmail.com		Assinatura: Halana Paula Forte
7	Nome: Sandra Torino Chaves		Entidade ou Setor: Colégio
	Endereço: R: Francisco Arias 680 Jemiramis		
	Telefones: 3325.9444	RG ou CPF: 5.865.924-0	Idade: 36
	E-mail: Sandratorinochaves@yahoo.com.br		Assinatura: [signature]

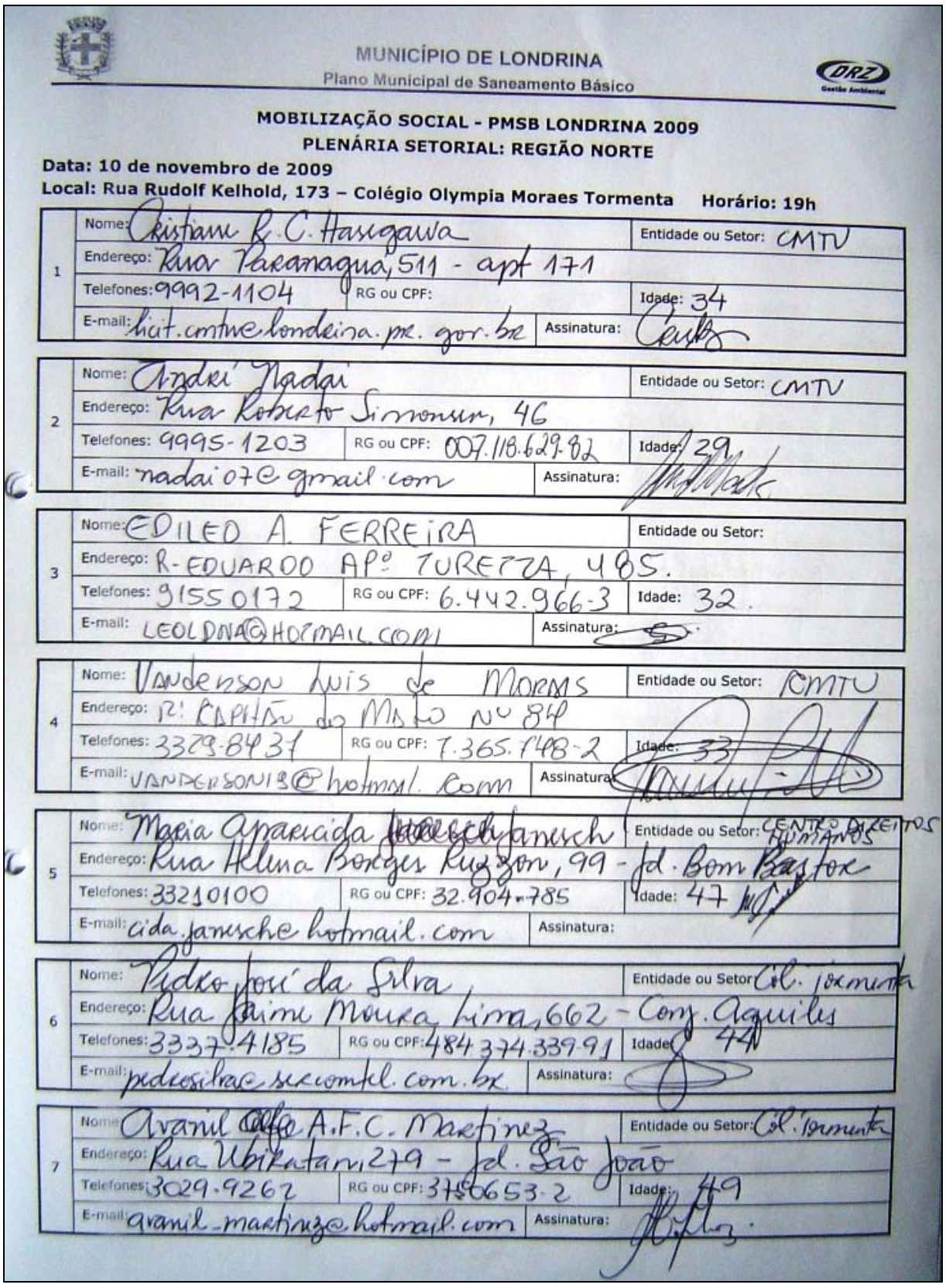


MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta **Horário: 19h**

1	Nome: Maria José Barbosa Sales		Entidade ou Setor: Colégio Olympia	
	Endereço: Rua dos Artesãos nº 11 Chefe Newton			
	Telefones: 33388261	RG ou CPF: 16194928/SP	Idade: 48 anos	
	E-mail: marzipa1961@yahoo.com.br	Assinatura: Maria José B. Sales		
2	Nome: Dirce Rossi		Entidade ou Setor: Colégio	
	Endereço: R. Leandro Macial 147 · Sebastião de Mello			
	Telefones: 33563882	RG ou CPF: 7.923543-1/PR	Idade: 30 anos	
	E-mail: —	Assinatura: Dirce Rossi		
3	Nome: Yair Caldeiro de Oliveira		Entidade ou Setor: Colégio 1/Curso Técnico	
	Endereço: Rua Julieta Leite de Carvalho, 40 - José Giordano			
	Telefones: 91143320	RG ou CPF: 4022068-2/PR	Idade: 44 anos	
	E-mail: yaircaldeiro@hotmail.com	Assinatura:		
4	Nome: Izanete Rodrigues dos Santos		Entidade ou Setor: Colégio/Curso Técnico zona Leste	
	Endereço: Avenida Jamil Escaff 93A · José Bonifácio			
	Telefones: 33376507	RG ou CPF: 5283247-0	Idade: 38 anos	
	E-mail: izanete_rs@hotmail.com	Assinatura: Izanete Rodrigues dos Santos		
5	Nome: Angela Aparecida Costa		Entidade ou Setor: Técnico Meio Ambiente	
	Endereço: Rua Brasilino Pereira do Nascimento, 408 - Maria Cecília			
	Telefones: 33566711	RG ou CPF: 6.088586-0	Idade: 35	
	E-mail: angelacosta30@hotmail.com	Assinatura:		
6	Nome: João Carlos Pereira		Entidade ou Setor: Técnico Meio Ambiente	
	Endereço: Rua Aparecido Rodrigo do Prado, 681 - Bairro: Maria Cecília			
	Telefones: 91045605	RG ou CPF: 570 682 909-00	Idade: 40	
	E-mail:	Assinatura:		
7	Nome: Lília Regina Costa		Entidade ou Setor: Técnico Meio Ambiente	
	Endereço: Rua Maria Sinopoli Franco Viana, 644 - Semiramis			
	Telefones: 9910 0011	RG ou CPF: 8427387-2	Idade: 25	
	E-mail: secretario_expediente@hotmail.com	Assinatura: Lília Regina Costa		

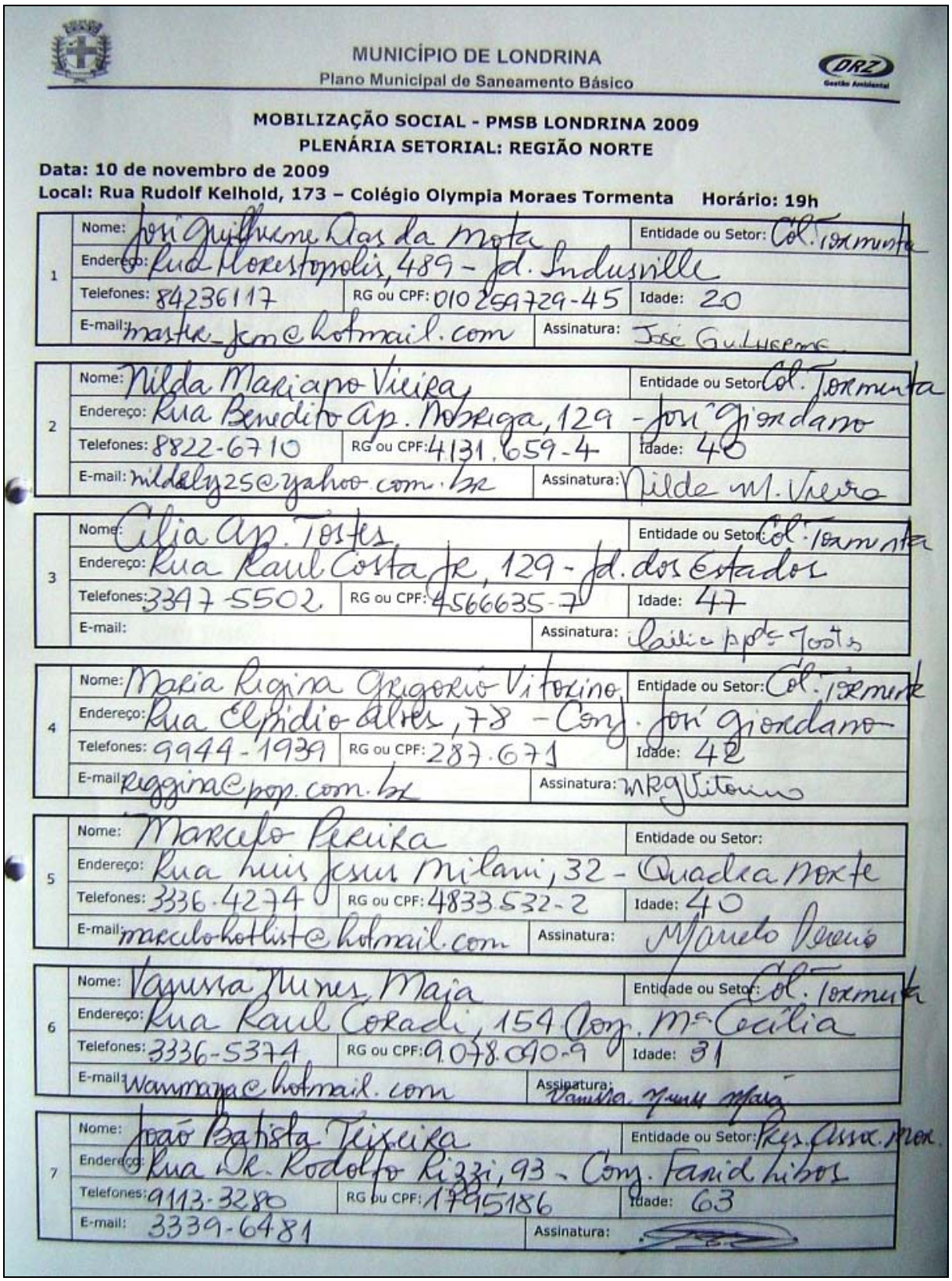


MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta **Horário: 19h**

1	Nome: Cristiane R. C. Hasegawa		Entidade ou Setor: CMTV	
	Endereço: Rua Paranagua, 511 - apt 171			
	Telefones: 9992-1104	RG ou CPF:	Idade: 34	
	E-mail: liat.cmtvlondrina.pr.gov.br	Assinatura:		
2	Nome: Andrei Nadai		Entidade ou Setor: CMTV	
	Endereço: Rua Roberto Simonsen, 46			
	Telefones: 9995-1203	RG ou CPF: 007.118.629-82	Idade: 29	
	E-mail: nadai07@gmail.com	Assinatura:		
3	Nome: EDILEO A. FERREIRA		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R- EDUARDO Aº TUREZZA, 485.			
	Telefones: 91550172	RG ou CPF: 6.442.966-3	Idade: 32.	
	E-mail: LEOLDNA@HOTMAIL.COM	Assinatura:		
4	Nome: Vanderson Luis de Morais		Entidade ou Setor: CMTV	
	Endereço: R: Capitão do Mato Nº 84			
	Telefones: 3379-8431	RG ou CPF: 7.365.148-2	Idade: 33	
	E-mail: VANDERSONI3@hotmail.com	Assinatura:		
5	Nome: Maria Aparecida Janeschy		Entidade ou Setor: CENTRO DIREITOS HUMANOS	
	Endereço: Rua Helena Borges Ruzzon, 99 - Jd. Bom Pastor			
	Telefones: 33210100	RG ou CPF: 32.904.785	Idade: 47	
	E-mail: cida.janesche hotmail.com	Assinatura:		
6	Nome: Pedro José da Silva		Entidade ou Setor: Col. Tormenta	
	Endereço: Rua Jaime Moura Lima, 662 - Conj. Aquiles			
	Telefones: 3337-4185	RG ou CPF: 484.374.339-91	Idade: 44	
	E-mail: pedrosilva@sercomtel.com.br	Assinatura:		
7	Nome: Avanil Alfo A.F.C. Martinez		Entidade ou Setor: Col. Tormenta	
	Endereço: Rua Ubiratan, 279 - Jd. São João			
	Telefones: 3029-9262	RG ou CPF: 37[illegible]653-2	Idade: 49	
	E-mail: avanil_martinez@hotmail.com	Assinatura:		



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta Horário: 19h

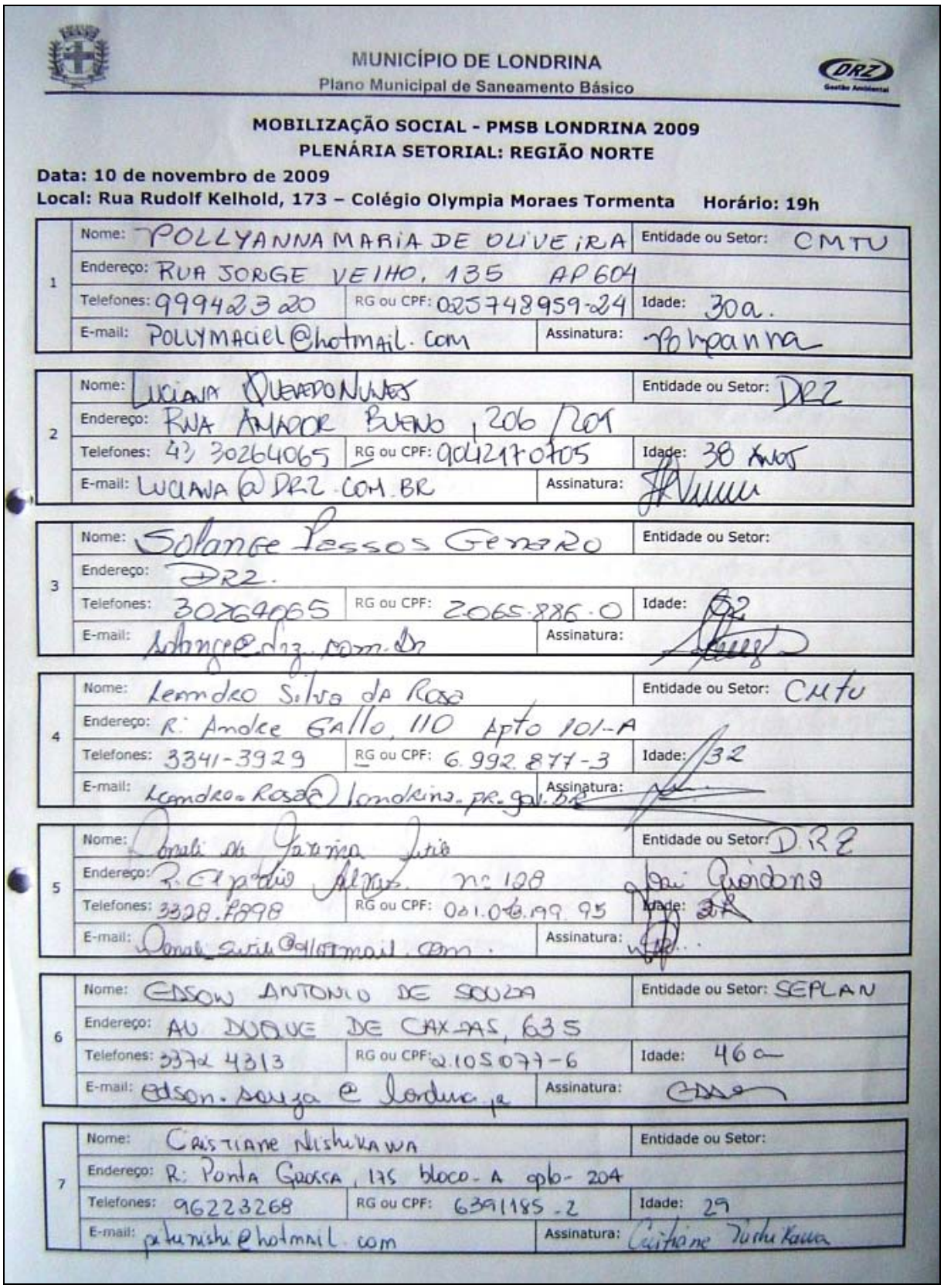
1	Nome: José Guilherme Dias da Mota		Entidade ou Setor: Col. Tormenta	
	Endereço: Rua Florestopolis, 489 - Jd. Industrille			
	Telefones: 84236117	RG ou CPF: 010259729-45	Idade: 20	
	E-mail: master_jon@hotmail.com	Assinatura: José Guilherme		
2	Nome: Nilda Mariano Vieira		Entidade ou Setor: Col. Tormenta	
	Endereço: Rua Benedito Ap. Moreira, 129 - José Giordano			
	Telefones: 8822-6710	RG ou CPF: 4131.659-4	Idade: 48	
	E-mail: nildely25@yahoo.com.br	Assinatura: Nilda M. Vieira		
3	Nome: Cilia Ap. Tostes		Entidade ou Setor: Col. Tormenta	
	Endereço: Rua Raul Costa Jr, 129 - Jd. dos Estados			
	Telefones: 3347-5502	RG ou CPF: 4566635-7	Idade: 47	
	E-mail:	Assinatura: Cilia Ap. Tostes		
4	Nome: Maria Regina Gregorio Vitorino		Entidade ou Setor: Col. Tormenta	
	Endereço: Rua Elpidio Alves, 78 - Conj. José Giordano			
	Telefones: 9944-1939	RG ou CPF: 287.671	Idade: 42	
	E-mail: reginac@pop.com.br	Assinatura: MRG Vitorino		
5	Nome: Marcelo Pereira		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Luis Jesus Milani, 32 - Quadra Norte			
	Telefones: 3336.4274	RG ou CPF: 4833.532-2	Idade: 40	
	E-mail: marcelohotlist@hotmail.com	Assinatura: Marcelo Pereira		
6	Nome: Vanessa Nunes Maia		Entidade ou Setor: Col. Tormenta	
	Endereço: Rua Raul Coradi, 154 Conj. Mª Cecília			
	Telefones: 3336-5374	RG ou CPF: 9.078.040-9	Idade: 31	
	E-mail: Vanessamaia@hotmail.com	Assinatura: Vanessa Nunes Maia		
7	Nome: João Batista Teixeira		Entidade ou Setor: Res. Assoc. Mor.	
	Endereço: Rua Dr. Rodolfo Rizzi, 93 - Conj. Farid Libos			
	Telefones: 9113-3280	RG ou CPF: 1795186	Idade: 63	
	E-mail: 3339-6481	Assinatura:		

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta **Horário: 19h**

1	Nome: Catia Andersen Casagrande		Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: Rua Sergipe 1600, apto 503, Bloco A - Centro		
	Telefones: 30264065	RG ou CPF: 32392538-8/SP	Idade: 29 anos
	E-mail: catia@drz.com.br		Assinatura: Catia A. Casagrande
2	Nome: José Ap. Durante		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Capiberibe, 244		CMTU
	Telefones: 3329-3119	RG ou CPF: 2.038.175	Idade: 49 anos
	E-mail: josiadurante@hotmail.com		Assinatura: José Ap. Durante
3	Nome: Cezar Loureiro		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Dr Ricardo ~~Excoronek~~ Skow Romeck		
	Telefones: 9907-5747	RG ou CPF: 1.7206893	Idade: 53 anos
	E-mail:		Assinatura: Cezar Loureiro
4	Nome: Sergio Xavier da Silva		Entidade ou Setor: Olympia
	Endereço: Rua Grevilho, 115 Novo Horizonte		
	Telefones: 9932-5958	RG ou CPF: 109759-68	Idade: 32 anos
	E-mail: sergio_silva1977@hotmail.com		Assinatura: Sergio Xavier da Silva
5	Nome: André Francisco		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Franz Wallnoffer, 321		Olympia
	Telefones: 3336-6244	RG ou CPF: 6222456-8	Idade: 32 anos
	E-mail: ade@cnpso.embrapa.br		Assinatura: André
6	Nome: José Roberto Machado		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Carlos Estalma, 390		Bairro
	Telefones: 9126-0375	RG ou CPF: 320.700.479-20	Idade: 61 anos
	E-mail:		Assinatura: [signature]
7	Nome: Ana Maria Tostes		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Café Bourbon, 571		Bairro
	Telefones: 3328-4904	RG ou CPF: 5.682.751.0	Idade: 43 anos
	E-mail:		Assinatura: Ana maria tostes



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO NORTE

Data: 10 de novembro de 2009
Local: Rua Rudolf Kelhold, 173 – Colégio Olympia Moraes Tormenta **Horário: 19h**

1	Nome: POLLYANNA MARIA DE OLIVEIRA		Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: RUA JORGE VELHO, 135 AP 604		
	Telefones: 99942320	RG ou CPF: 025748959-24	Idade: 30a.
	E-mail: POLLYMACIEL@hotmail.com		Assinatura: Pollyanna
2	Nome: LUCIANA QUEVEDO NUNES		Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: RUA AMADOR BUENO, 206/201		
	Telefones: 43 30264065	RG ou CPF: 904217 0705	Idade: 38 ANOS
	E-mail: LUCIANA@DRZ.COM.BR		Assinatura: [signature]
3	Nome: Solange Pessos Genaro		Entidade ou Setor:
	Endereço: DRZ.		
	Telefones: 30264065	RG ou CPF: 2.065.886-0	Idade: 52
	E-mail: solange@drz.com.br		Assinatura: [signature]
4	Nome: Leandro Silva da Rosa		Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: R. Andre Gallo, 110 Apto 101-A		
	Telefones: 3341-3929	RG ou CPF: 6.992.877-3	Idade: 32
	E-mail: Leandro.Rosa@londrina.pr.gov.br		Assinatura: [signature]
5	Nome: Donali de Jarima Juvis		Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: R. Elpidio Alves nº 128 Jari Giordano		
	Telefones: 3328.7898	RG ou CPF: 031.073.199.95	Idade: 27
	E-mail: Donali_Juvis@hotmail.com		Assinatura: [signature]
6	Nome: EDSON ANTONIO DE SOUZA		Entidade ou Setor: SEPLAN
	Endereço: AV DUQUE DE CAXIAS, 635		
	Telefones: 3372 4313	RG ou CPF: 2.105.077-6	Idade: 46a
	E-mail: edson.souza@londrina.pr		Assinatura: [signature]
7	Nome: CRISTIANE NISHIKAWA		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. Ponta Grossa, 175 bloco-A apto-204		
	Telefones: 96223268	RG ou CPF: 6391185-2	Idade: 29
	E-mail: pitunishi@hotmail.com		Assinatura: Cristiane Nishikawa

Figuras 360 a 377. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB - Região Norte, realizada em 10 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Cadastro Delegados e Suplentes Eleitos

R. NORTE

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS TITULARES

DELEGADOS OFICIAIS.

1.

Nome: Maria Aparecida Janesch			(X) F ( ) M
Endereço: Rua Helena (Borge) Ruzzon, 99 - Bairro Maravista			
Bairro: Bairro Maravista	Entidade / Setor:	Profª / Escola Vicente...	
Tels.: 3321 0100 / 91267379	Função:	Profª	
RG ou CPF: 3290478-5	Idade:	47	
E-mail: cida.janesch@hotmail.com			
Plenária em que foi eleito: Zona Norte			
Data: 10/11/2009	Assinatura: x		

2.

Nome: Moacir Pereira dos Santos Junior			( ) F (X) M
Endereço: Rua Terezinha Região 204			
Bairro: Itaperica	Entidade / Setor:	Curso Técnico Meio Ambiente	
Tels.: 3339 4927 / 9944-5505	Função:	Motorista.	
RG ou CPF: 7685343-6	Idade:	32	
E-mail: moacirpsjr@Hotmail.com			
Plenária em que foi eleito: Zona Norte			
Data: 10/11/2009	Assinatura: x		

3.

Nome: José Roberto Machado			( ) F ( ) M
Endereço: Rua Carlos Escalona, 390			
Bairro: Ramtal	Entidade / Setor:	Presidente Assoc. Bairro.	
Tels.: 3336-4870 / 9126 0375	Função:	Marceneiro	
RG ou CPF: 9242238	Idade:	61	
E-mail: roberto.machado735@hotmail.com			
Plenária em que foi eleito: Zona Norte			
Data: 10/11/2009	Assinatura: x		

4.

Nome: João Batista Teixeira			( ) F (X) M
Endereço: Rua Rodolfo Rizzi, 93			
Bairro: Cjto. Dr. Farid Libos	Entidade / Setor:	Presidente Assoc. Bairro	
Tels.: 3329 6481 / 9113 3280	Função:	Aposentado.	
RG ou CPF: 1795186-PR	Idade:	63	
E-mail:			
Plenária em que foi eleito: Zona Norte III			
Data: 10/11/2009	Assinatura: x		

R. NORTE

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS Suplentes

1.

Nome: ELIEZER ALVES FERREIRA		( )F (X)M
Endereço: Rua FALCÃO, 315 Jd. PARAISO		
Bairro: PARAISO	Entidade / Setor: Estudante TÉC. Amb.	
Tels.: 8412-9303	Função:	
RG ou CPF: 058.833.209-70	Idade: 21 a 18/07/88	
E-mail: ELI_EZER2006@Hotmail.com		
Plenária em que foi eleito: ZONA NORTE		
Data: 10/11/09	Assinatura:	

2.

Nome: LILIAN DE OLIVEIRA		(X)F ( )M
Endereço: R. DRON 60, 90		
Bairro: CJ. VIOLIM.	Entidade / Setor:	
Tels.: 9947.1588 / 9998 8166	Função: estudante	
RG ou CPF: 8.870.972-1	Idade: 28	
E-mail: OLILIAN3009@HOTMAIL.COM.		
Plenária em que foi eleito: NORTE		
Data: 10/11/09	Assinatura: Lilian de Oliveira	

3.

Nome:		( )F ( )M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	

4.

Nome:		( )F ( )M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	

R. NORTE

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS SUPLENTES

1.

Nome:	Zilda Maria da Silva		(X) F ( ) M
Endereço:	Rua Dr Eduardo Ap. Turella		
Bairro:	Jd. Itaperica	Entidade / Setor:	Justiça Federal
Tels.:	8432-1412	Função:	Aux. de Limpeza
RG ou CPF:	8024735.4	Idade:	48 anos
E-mail:	Suplente Karine_kuka@yahoo.com.br		
Plenária em que foi eleito:	NORTE		
Data:	10/11/09	Assinatura:	Zilda Mª da Silva

2.

Nome:	Sandra Tavino Chaves		(X) F ( ) M
Endereço:	Rua Francisco Arias, 680		
Bairro:	Semiramis	Entidade / Setor:	Olympia
Tels.:	3325-2544	Função:	Professora
RG ou CPF:	5.865.924-0	Idade:	36 anos.
E-mail:	sandratavinochaves@yhaoo.com.br		
Plenária em que foi eleito:	NORTE		
Data:	10/11/09	Assinatura:	

3.

Nome:			( ) F ( ) M
Endereço:			
Bairro:		Entidade / Setor:	
Tels.:		Função:	
RG ou CPF:		Idade:	
E-mail:			
Plenária em que foi eleito:			
Data:	Assinatura:		

4.

Nome:			( ) F ( ) M
Endereço:			
Bairro:		Entidade / Setor:	
Tels.:		Função:	
RG ou CPF:		Idade:	
E-mail:			
Plenária em que foi eleito:			
Data:	Assinatura:		

Figuras 378 a 380. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB - Região Norte, realizada em 10 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Propostas

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome: Anderson, Ana, Priscila, Ana Maria, Maria Selma e Célia Aparecida.

PROPOSTA 1: Saneamento - Esgoto.
Estender a rede de esgoto para toda a região, exemplo é o Residencial do Café, que ainda não possue a rede coletora. nos casos que não for possível, discussão com a comunidade para sugestão de outras possibilidades.

PROPOSTA 2: - Resíduos Sólidos.
Melhoria da infra-estrutura da coleta seletiva, não são todos os bairros que possuem a política de coleta seletiva, Implementar política públicas que sensibilizem a população para a necessidade da coleta seletiva e posterior reciclagem.

PROPOSTA 3: Limpeza Urbana e Drenagem Urbana.
Recuperação das Matas Ciliares, nos lagos da região (Norte e Cabrinha), como forma de se evitar o assoreamento e propiciar uma melhor área de lazer para a população. Limpeza das galerias pluviais, com mais frequência.

PROPOSTA 4:
Apoio Institucional (SEMA, IAP, IBAMA, SANEPAR, PMG, etc) ao Curso Técnico em Meio Ambiente do Colégio Estadual Profa. Olympia de Moraes Tormeta, para implementação de políticas de Educação Ambiental.

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome: Sandra, Francisco, Silvia, Simone, Marcia,

PROPOSTA 1:
Aumentar os ecopontos p/ coleta de resíduos da construção civil, pois os mesmos acabam sendo lançados nos fundos de vales e terrenos vazios. Divulgação entre a comunidade local desses ecopontos, visto que muitas vezes a mesma desconhece sua existência

PROPOSTA 2:
Continuidade do Projeto "Rio da minha Rua", para que a comunidade possa tomar conhecimento dos impactos que podem ser causados em decorrência do descaso de alguns moradores, que suas ações acabam degradando a qualidade ambiental entre outros tipos de problemas.

PROPOSTA 3:
Ampliação da rede de esgotamento sanitário.
Aumentar a fiscalização dos efluentes industriais e residenciais.
Projetos simplificados p/ drenagem de águas pluviais, visto que a mesma vai in natura p/ os córregos.

PROPOSTA 4:
Desenvolver projetos voltados p/ coleta de resíduos orgânicos e compostagem.
- Ampliação da coleta seletiva.

PROPOSTA 5:
Revitalização de nascentes e monitoramento das mesmas.
" " de fundos de vale.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome:

PROPOSTA 1: Colocação de um eco-ponto mais próximo da região zona norte

PROPOSTA 2: Proposta de voltar a coleta do lixo p/ o controle do município

PROPOSTA 3: A falta de incentivo p/ ONGS e catadores de coleta seletiva.

PROPOSTA 4: Melhoramento: - desviado a rede de galeria pluvial - Área da nascente do Cabrinha.

PROPOSTA 5: Projetos do reaproveitamento da água da chuva: como sistemas e outros. + educação ambiental p/ população

Denuncia - Loja - Lava. Rápido na S. Elkind. esta jogando um caldo preto - produtos de lava rápido. fora -

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome: Juraci, Rosilene C, Marlene, Dirce, Zilda

PROPOSTA 1:

Rede de esgoto para o conjunto Quadra Norte.
A coleta seletiva, não recolhe mais o reciclado
Eles reclamam que a prefeitura não dá assistência.

PROPOSTA 2:

Rede de esgoto para o Jardim Itaparica.
A coleta seletiva, não recolhe mais.
A rede de esgoto que sobe do Aquiles e Luiz de Sá, solta um mau cheiro, aqui no Itaparica.
Queremos solução.

PROPOSTA 3:

No Sebastião de Mello não está sendo recolhido o reciclado.

PROPOSTA 4:

Fiscalizar esgoto que é solto na rua através de canos, no Conjunto João Paz.

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome: JOSE ALVES DOS SANTOS. (J. ITAPOA)

PROPOSTA 1:
DAR PRIORIDADES A REDES DE ESGOTO POIS FALTA APENAS 4 RUAS NA PARTE ALTA DO JARDIM E NO JARDIM ITAPOA

PROPOSTA 2:
NA FALTA DA REDE DE ESGOTO SÃO JOGADOS. ÁGUA DAS MAQUINAS, DOS TANQUES DIRETO P/ GALERIA MORADORES PAGAM P/ ESVAZIAR AS FOSSAS. P/ QUE A PREFEITURA OU SANEPAR. RESSARÇA OS VALORES.

PROPOSTA 3:
QUE SEJAM PRIORIZADAS CRIAÇÃO DE COOPERATIVAS P/ RECICLAR O LIXO, TAMBEM FAÇA DIVULGAÇÃO SOBRE A COOPERATIVA E O ATO DE RECICLAR COM FOLHETOS, FOUDER, PLACAS, PROPAGANDAS. ETC

PROPOSTA 4:
QUE SEJA COM BASE NOS PRECEITOS DA LEGISLAÇÃO APLICAVEL. EXIGIDO DA EMPRESA CONCESSIONÁRIA DE AGUA E ESGOTO. SANEPAR. IDENTIFICAÇÃO E SOLUÇÃO P/ EFLUENTES. VERIFICADOS NA CANALIZAÇÃO DO LADO DIREITO NA NASCENTE DO CABRINHA

PROPOSTA 5:
FAZER EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS. P/ CRIANÇAS, PRINCIPALMENTE USANDO TECNICOS AMBIENTAIS

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome: Liliam, Margaret, Débora, Maria Cristina, Izanete, Walmir, Maria Regina, Rosilene, Marcelo.

PROPOSTA 1:
Rede de Esgoto: Isso é o princípio básico para qualquer cidade, é importante esse serviço em 100% da cidade. Isso não acontece na região: Jd. Res. Quadra Norte, Jardim Novo Horizonte, Jd. Itaparica, Jd. dos Pássaros.

PROPOSTA 2:
Educação Ambiental em todos os setores.
ações comunitárias
utilização mídia

PROPOSTA 3:
Água de qualidade com consumo e extração consciente para que não haja contaminação dos aquíferos e lençóis freáticos.

PROPOSTA 4:
Resíduos Sólidos: Maior capacitação dos coletadores, maior incentivo para que possam realizar a coleta seletiva.

PROPOSTA 5:
Limpeza Urbana - Concientização da população Varrição da cidade aumento capina, roçagem, poda, implantação de lixeiras

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome:_____

PROPOSTA 1:

Esclarecimento para a população sobre a importância do Saneamento

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/2009
Identificação: Associação Farida Libros – REGIÃO NORTE
Nome: João Batista Teixeira

PROPOSTA 1
Farida Libros Presiza de limpeza geral recolhimento de Entulho capina e ressaye matagal limpeza de ~~Boo~~ Boca de Bueiro Podá de arves Presiza de um atendimento geral
João Batista Teicheira presidente

PROPOSTA 2

PROPOSTA 3

PROPOSTA 4

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome:_____

PROPOSTA 1:
J Rede de esgoto P/ Jardim Itaparica urgente, pois o solo não absorve água das Fossas - 2 Falta Fiscalização e Manutenção da unica rede de esgoto que passa proximo Cobs e. Eduardo Ap. Tonetta Fede esgoto, Cheiro Forte de Cola proveniente de empresas proximas.
(No Itaparica os Moradores separam os resíduos Reciclados MAS não tem Ninguem que colete J

PROPOSTA 2:
Falta recolhimento do reciclado no Setor Italia de mello

PROPOSTA 3:
Nossa proposta é que a Cidade de Londrina Tenha um gerenciamento de coleta seletiva do lixo reciclavel e orgânico, urgente pois a população está fazendo a sua parte, mas falta o apoio do município. (

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome: Margarik.

PROPOSTA 1: Retorno do Projeto do "Rio da minha Rua", pois acredito que através dele muitas informações e dúvidas eram usadas.

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome: PEDROSILVA@SERCOMTEL.COM.BR.

PROPOSTA 1:
MELHORAR A QUESTÃO DOS ECOPONTOS, 5 ECO PONTOS É MUITO POUCO JA QUE EXISTE MAIS DE 120 PONTOS IRREGULARES

PROPOSTA 2:
MELHORIA NA REDE DE ESGOTO (AMPLIAÇÃO).

PROPOSTA 3:
AUMENTAR A FISCALIZAÇÃO FAZER CUMPRIR A LEI, POR EX. A LEI DOS 20% DE PROTEÇÃO AMBIENTAL NOS QUINTAIS.

PROPOSTA 4:
FISCALIZAR AS CASAS COM RELAÇÃO DA DESTINAÇÃO CORRETA DOS ESGOTOS (POR EX. TEM CASA QUE JOGA O ESGOTO NA GALERIA PLUVIAL.

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome:

PROPOSTA 1:

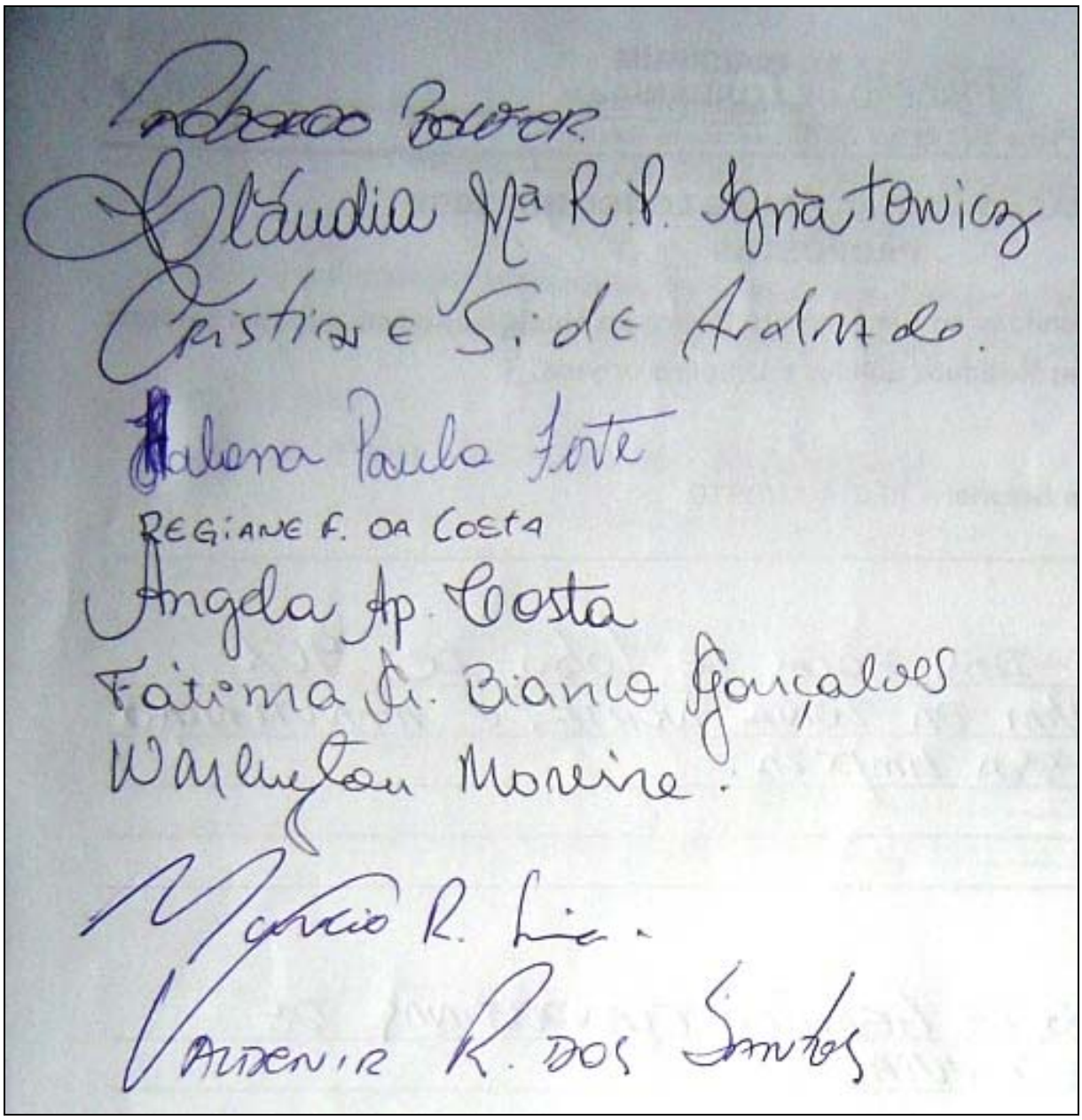
Limpeza urbana - deve haver plano diretor para este setor, a poluição visual em varios pontos da cidade principalmente nas duas entradas da cidade. A capina e a roçagem devem ser mais constantes. ~~A volta dos margaridas no centro e bairros~~.

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:


Roberto Bolzon
Cláudia Mª R. P. Ignatowicz
Cristiane S. de Arruda
Helena Paula Forte
REGIANE F. DA COSTA
Angela Ap. Costa
Fátima A. Bianco Gonçalves
Wallington Moreira.
Marcio R. Lima.
VALDENIR R. DOS Santos

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome:_____

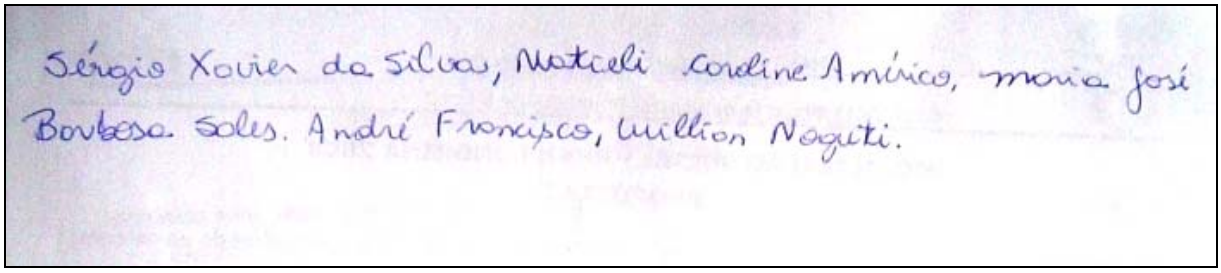
PROPOSTA 1: Limpeza das bocas de lobo de 90% do sistema pluvial da zona norte. E manutenção permanente de sua limpeza.

PROPOSTA 2: Vedação de ligações clandestinas de esgoto na rede pluvial.

PROPOSTA 3: Promover fiscalização de sistemas de esgotos que são lançados diretamente nos córregos da região, evidente no início do Lago Norte situado no final do Jardim Paraíso.

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:


Sérgio Xavier da Silva, Naticeli Cordine Américo, maria José Barbosa Soles. André Francisco, Willian Noguti.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome: Célia Regina Costa, José guilherme dias da motta, João lucas dias da mota, Fernanda Dorigo, Paulo André Moguti de lima -D

PROPOSTA 1:

Na divisa do lago cabrinha quando chove alaga a rua com terra, precisaríamos de mais bueiros, maior drenagem da água, calçadas ecologicas.

PROPOSTA 2:

Abertura de mais poços atersianos para melhor qualidade água na região norte.

PROPOSTA 3:

Maior agilidade nos cortes e podas de árvores na região norte.

PROPOSTA 4:

Drenagem da água da chuva nas AV: Dez de dezembro, Brasília, e tiradentes. mais escoamento da água e desentupimentos dos bueiros.

PROPOSTA 5:

Não há coleta de lixo seletiva, não tem reciclagem podemos copiar o sistema de coleta de ibipora, que é dividido em 3 partes: saco preto, verde, azul. Preto orgânico, Verde reciclado, azul rejeitos. zona norte.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome:

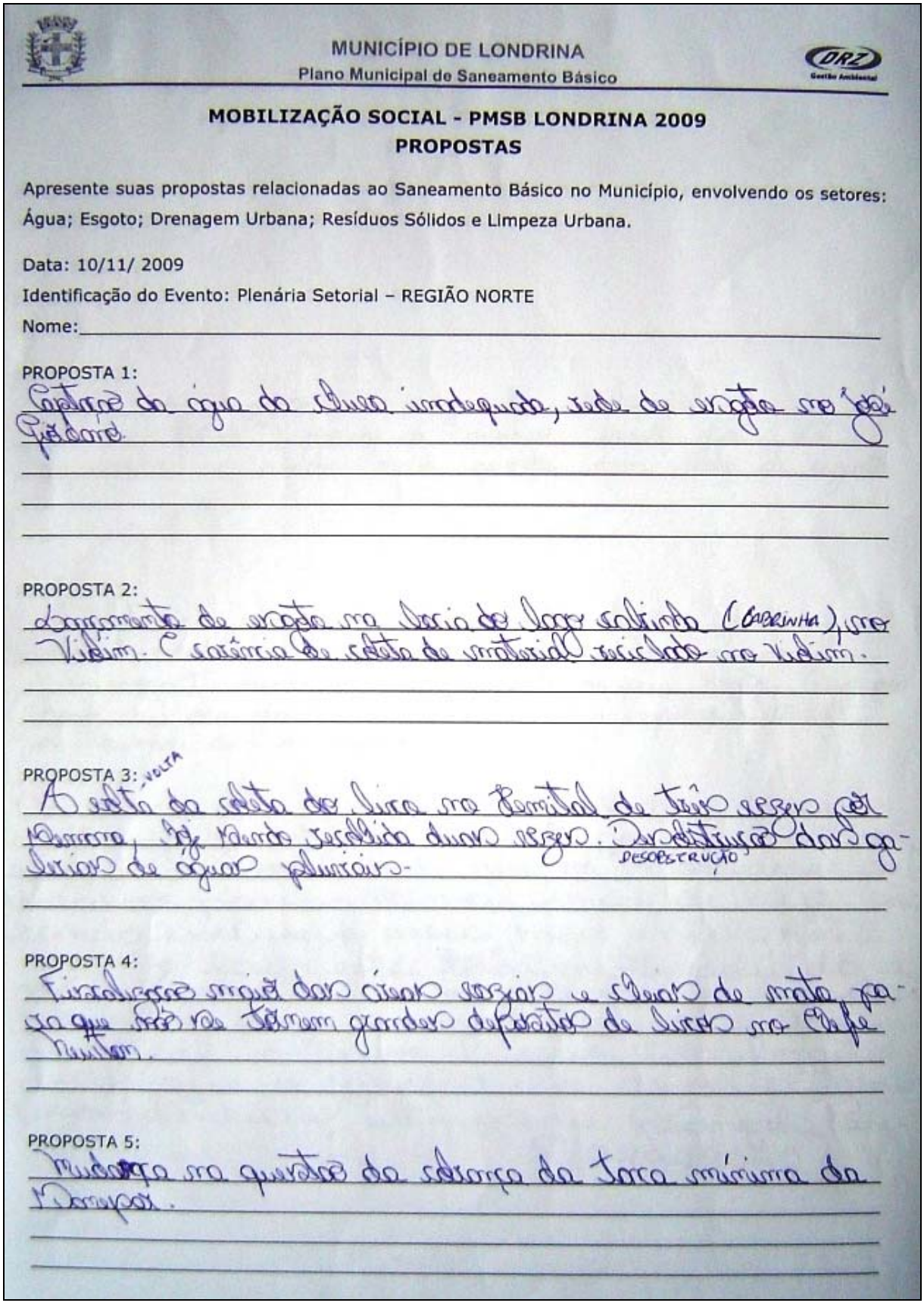
PROPOSTA 1:
Rede de esgoto no conjunto residencial "Quadra Norte", pois o mesmo existe já há dez anos e ainda não conta com redes de esgoto.

PROPOSTA 2:
Quanto a limpeza urbana deveria ser feito regularmente a limpeza dos bueiros. Pois no conj. Semíramis II existe bueiros que até nascem mato. Quando chove a enxurrada inunda as ruas impossibilitando a travessia das mesmas.

PROPOSTA 3:
Na área de limpeza urbana sugiro a limpeza do rio e lago do Cabrinha que é um local onde nós os moradores poderíamos passar ótimas horas de lazer praticando inclusive pesca mas infelizmente

PROPOSTA 4: o lago está totalmente poluído, e não é possível nem ao menos passear por lá, pois o mal cheiro é insuportável. É um lugar tão bonito acho que a prefeitura deveria tomar providências! Obrigado. Rosângela Paiz F. 99978052.

PROPOSTA 5:



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 10/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO NORTE

Nome:

PROPOSTA 1:
Captação da água da chuva inadequada, rede de esgoto no José Giordano.

PROPOSTA 2:
Lançamento de esgoto na bacia do lago cabrinha (CABRINHA), no Violim. E carência de coleta de material reciclado no Violim.

PROPOSTA 3: VOLTA
A volta da coleta do lixo no Hemital de três vezes por semana, hoje sendo recolhida duas vezes. Desobstrução das galerias de águas pluviais. DESOBSTRUÇÃO

PROPOSTA 4:
Fiscalização maior das áreas vazias e cheias de mato para que não se tornem grandes depósitos de lixos no Chefe Newton.

PROPOSTA 5:
Mudança na questão da cobrança da taxa mínima da Sanepar.

Figuras 381 a 398. Propostas da Plenária Setorial do PMSB - Região Norte, realizada em 10 de novembro de 2009. Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4.2 Segunda Plenária Setorial - Região Sul

Data realização: 12/11/2009.

Horário: 19h.

Local: Centro Comunitário João Martins - Parque Ouro Branco - Rua Verônica, n°. 165, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Plenária Setorial da Região Sul foi realizada conforme programado no Plano de Mobilização Social, com o objetivo de apresentar à comunidade deste setor da sede urbana informações e dados sobre o saneamento básico em Londrina para então recolher colaborações para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), assim como eleger quatro delegados titulares e quatro suplentes, para representarem a Região Sul nas Conferências Municipais do PMSB. A dinâmica da reunião foi a seguinte: apresentação de síntese sobre os quatro setores de saneamento básico de Londrina pelos técnicos da consultoria DRZ e pelos membros do Grupo Executivo; divisão do grande grupo de participantes em pequenos grupos, com aproximadamente 10 pessoas cada, para promoção de discussão sobre os temas e levantamento de propostas para a Região Sul referentes ao saneamento; recolhimento destas propostas pelas equipes de trabalho; eleição dos representantes da comunidade - Delegados; esclarecimentos de dúvidas da comunidade em geral.

Participantes: Representantes da população dos bairros da Região Sul e adjacentes, membros do Grupo Executivo e da Administração Municipal e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Panfleto de divulgação da Plenária Setorial - Região Sul



COMUNICADO

A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que dispõe a legislação em vigor Lei Federal nº. 11.445/2007 comunica e **convida a** população da **REGIÃO SUL**, a participar da **2ª. Plenária Setorial do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina**, para apresentar o Plano, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição.

Local: Centro Comunitário Parque Ouro Branco
Rua Verônica, 165
Data: 12/11/2009 - 19:00 horas

Barbosa Neto-Prefeito do Município / André Nadal-Coord. do PMSB

Figura 399. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB - Região Sul, realizada em 12 de novembro de 2009. Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Fotos


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
http://home.londrina.pr.gov.br
e-mail: saneamento.basico@londrina.pr.gov.br
PLENÁRIA SETORIAL
DRZ


12 11 2009


12 11 2009


PLENÁRIA SETORIAL
12 11 2009


12 11 2009


12 11 2009


12 11 2009




12 11 2009


ACOLHIMENTO
DE PROPOSTAS
12 11 2009


12 11 2009


12 11 2009


12 11 2009




12 11 2009





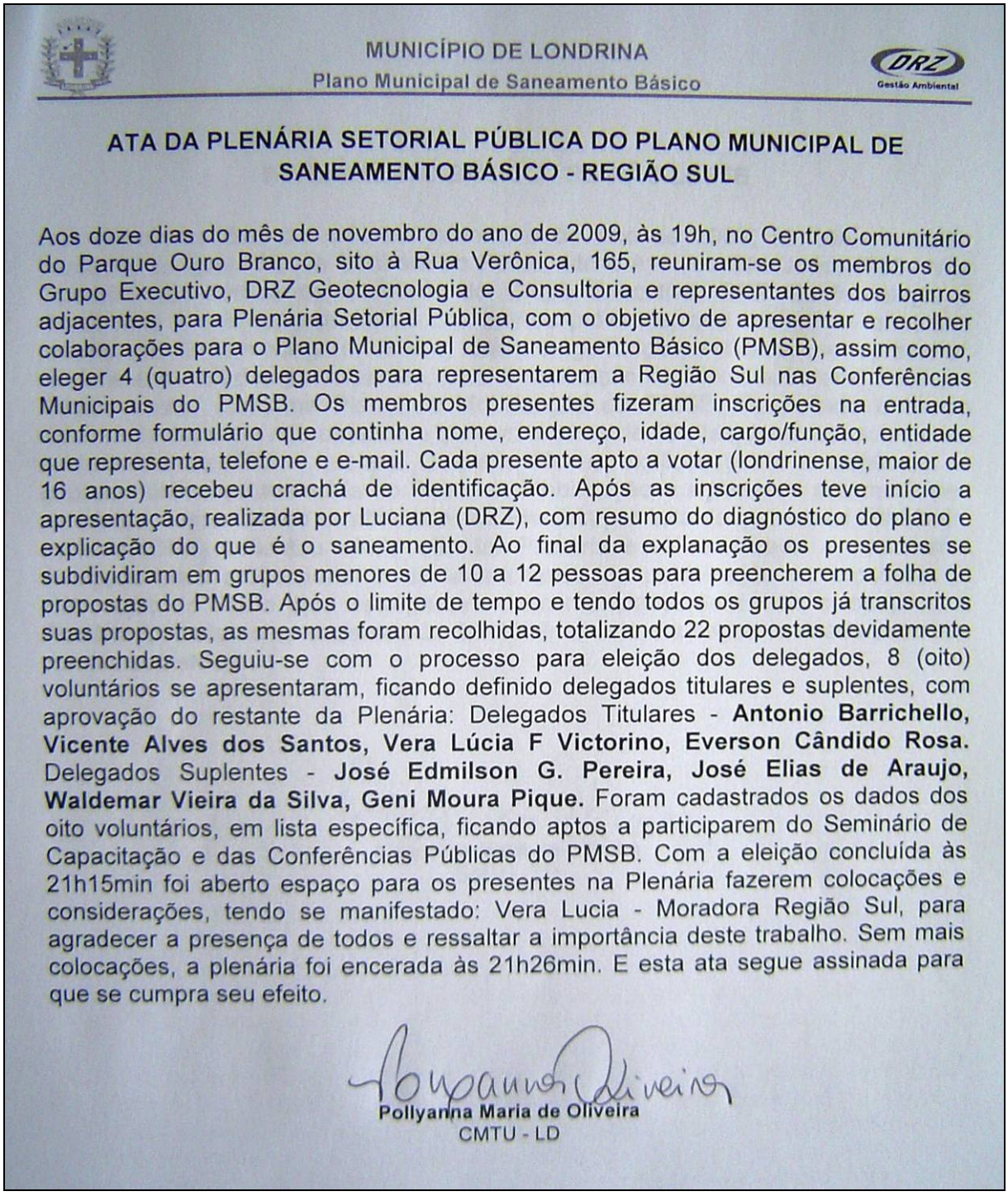






Figuras 400 a 419. Fotos da Plenária Setorial do PMSB - Região Sul, realizada em 12 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria

Ata



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico
Gestão Ambiental

ATA DA PLENÁRIA SETORIAL PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - REGIÃO SUL

Aos doze dias do mês de novembro do ano de 2009, às 19h, no Centro Comunitário do Parque Ouro Branco, sito à Rua Verônica, 165, reuniram-se os membros do Grupo Executivo, DRZ Geotecnologia e Consultoria e representantes dos bairros adjacentes, para Plenária Setorial Pública, com o objetivo de apresentar e recolher colaborações para o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), assim como, eleger 4 (quatro) delegados para representarem a Região Sul nas Conferências Municipais do PMSB. Os membros presentes fizeram inscrições na entrada, conforme formulário que continha nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representa, telefone e e-mail. Cada presente apto a votar (londrinense, maior de 16 anos) recebeu crachá de identificação. Após as inscrições teve início a apresentação, realizada por Luciana (DRZ), com resumo do diagnóstico do plano e explicação do que é o saneamento. Ao final da explanação os presentes se subdividiram em grupos menores de 10 a 12 pessoas para preencherem a folha de propostas do PMSB. Após o limite de tempo e tendo todos os grupos já transcritos suas propostas, as mesmas foram recolhidas, totalizando 22 propostas devidamente preenchidas. Seguiu-se com o processo para eleição dos delegados, 8 (oito) voluntários se apresentaram, ficando definido delegados titulares e suplentes, com aprovação do restante da Plenária: Delegados Titulares - **Antonio Barrichello, Vicente Alves dos Santos, Vera Lúcia F Victorino, Everson Cândido Rosa.** Delegados Suplentes - **José Edmilson G. Pereira, José Elias de Araujo, Waldemar Vieira da Silva, Geni Moura Pique.** Foram cadastrados os dados dos oito voluntários, em lista específica, ficando aptos a participarem do Seminário de Capacitação e das Conferências Públicas do PMSB. Com a eleição concluída às 21h15min foi aberto espaço para os presentes na Plenária fazerem colocações e considerações, tendo se manifestado: Vera Lucia - Moradora Região Sul, para agradecer a presença de todos e ressaltar a importância deste trabalho. Sem mais colocações, a plenária foi encerada às 21h26min. E esta ata segue assinada para que se cumpra seu efeito.

Pollyanna Maria de Oliveira
CMTU - LD

Figura 420. Ata da Plenária Setorial do PMSB - Região Sul, realizada em 12 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO SUL

Data: 12 de novembro de 2009
Local: Centro Comunitário do Parque Ouro Branco – Rua Verônica, 165 Horário: 19h

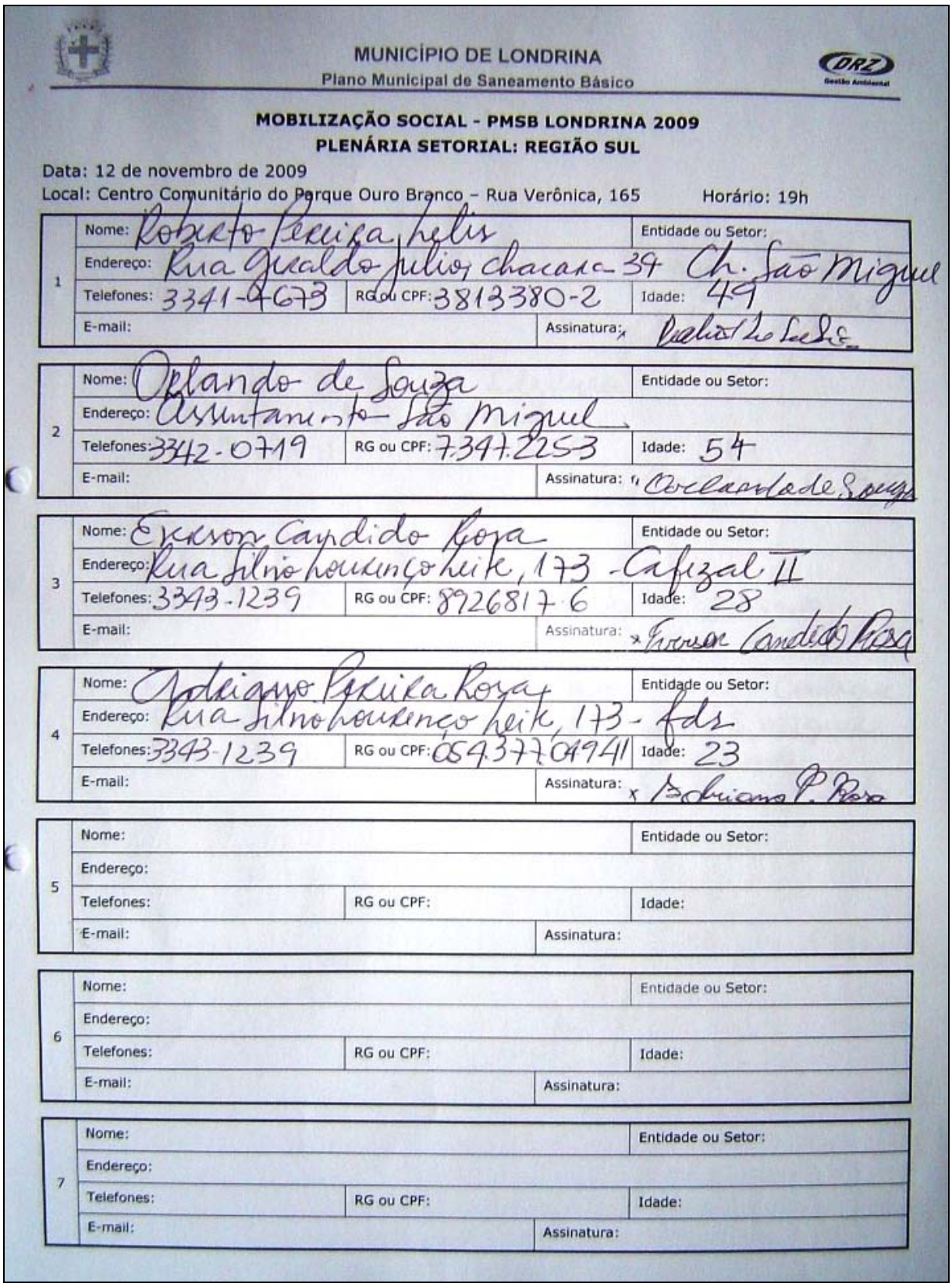
1	Nome: Luis Carlos de Almeida			Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua José Gonçalves Padilha nº 200			
	Telefones: 3342-4566	RG ou CPF:		Idade: 55
	E-mail: —		Assinatura:	
2	Nome: José Osmar Benevente			Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua dos Quatro 74 Conj. Chefe Nilton			
	Telefones: 3328-5061	RG ou CPF: 45377547		Idade: 56
	E-mail:		Assinatura:	
3	Nome: Odete Ap. de Souza Benevente			Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua dos Quatro 74 Conj. Chefe Nilton			
	Telefones: 3328-5061	RG ou CPF: 1.582.846-3		Idade: 53
	E-mail:		Assinatura:	
4	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO SUL

Data: 12 de novembro de 2009
Local: Centro Comunitário do Parque Ouro Branco – Rua Verônica, 165 Horário: 19h

1	Nome: Reinaldo Goes		Entidade ou Setor: ONG Resgate Bombeiro Civil	
	Endereço: Rua Veronica, 165			
	Telefones: 9622-3920	RG ou CPF: 4591.463-1	Idade: 43	
	E-mail:	Assinatura: Reinaldo G. Goes		
2	Nome: Dorival Santos de Oliveira		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Chacara São Miguel			
	Telefones: 9125-9691	RG ou CPF: 3858966-0	Idade: 44	
	E-mail:	Assinatura: DORIVAL S-T-O		
3	Nome: Marcos Antonio Leite		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Chacara São Miguel			
	Telefones: 9114-7450	RG ou CPF: 4.750.665-2	Idade: 33 anos	
	E-mail:	Assinatura: Marcos Antonio Leite		
4	Nome: Fernando Siqueira de Freitas		Entidade ou Setor: Contagre	
	Endereço: Chacara São Miguel - Assentamento S. Miguel			
	Telefones: 9112-2730	RG ou CPF: 7525143-2	Idade: 32anos	
	E-mail:	Assinatura:		
5	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		
6	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		
7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO SUL

Data: 12 de novembro de 2009
Local: Centro Comunitário do Parque Ouro Branco – Rua Verônica, 165 Horário: 19h

1	Nome: Roberto Pereira Reis			Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Gualdo Julio Chacara 34			Ch. São Miguel
	Telefones: 3341-4673	RG ou CPF: 3813380-2		Idade: 49
	E-mail:		Assinatura:	
2	Nome: Orlando de Souza			Entidade ou Setor:
	Endereço: Assentamento São Miguel			
	Telefones: 3342-0719	RG ou CPF: 7.397.253		Idade: 54
	E-mail:		Assinatura:	
3	Nome: Everson Candido Rosa			Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Silvio Lourenço Leite, 173 - Cafezal II			
	Telefones: 3343-1239	RG ou CPF: 8926817-6		Idade: 28
	E-mail:		Assinatura:	
4	Nome: Adriano Pereira Rosa			Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Silvio Lourenço Leite, 173 - fds			
	Telefones: 3343-1239	RG ou CPF: 054377049-41		Idade: 23
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO SUL

Data: 12 de novembro de 2009
Local: Centro Comunitário do Parque Ouro Branco – Rua Verônica, 165 Horário: 19h

1	Nome: Joelma Valeria Pereira		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Geraldo Julio - Ch. S. miguel			
	Telefones: —	RG ou CPF: 11.144.006-9	Idade: 39	
	E-mail:	Assinatura: (Não alfabetizado)		
2	Nome: Vicente Alves dos Santos		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Geraldo Julio - Ch. S. miguel			
	Telefones: —	RG ou CPF: 26.684.659-72	Idade: 67	
	E-mail: —	Assinatura:		
3	Nome: Adriana Ap. da Silva Souza		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Geraldo Julio - Ch. S. miguel			
	Telefones: 9908-5507	RG ou CPF: 9.737.006-0	Idade: 25	
	E-mail: —	Assinatura: Adriana Ap S S Santos		
4	Nome: Antonio Valerio		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Geraldo Julio - Ch. S. miguel			
	Telefones: 9103-1016	RG ou CPF: 8.071.645-2	Idade: 59	
	E-mail: —	Assinatura: Antonio Valerio		
5	Nome: Alexandro Silva Souza		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Ch. São miguel			
	Telefones: 9908-5517	RG ou CPF: —	Idade: 25	
	E-mail: —	Assinatura: Alexandro Silva Souza		
6	Nome: Irone Siqueira de Freitas		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Ch. São miguel			
	Telefones: 9113-0383	RG ou CPF: 558.897-9	Idade: 64	
	E-mail: —	Assinatura: Irone Siqueira de Freitas		
7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO SUL

Data: 12 de novembro de 2009
Local: Centro Comunitário do Parque Ouro Branco – Rua Verônica, 165 Horário: 19h

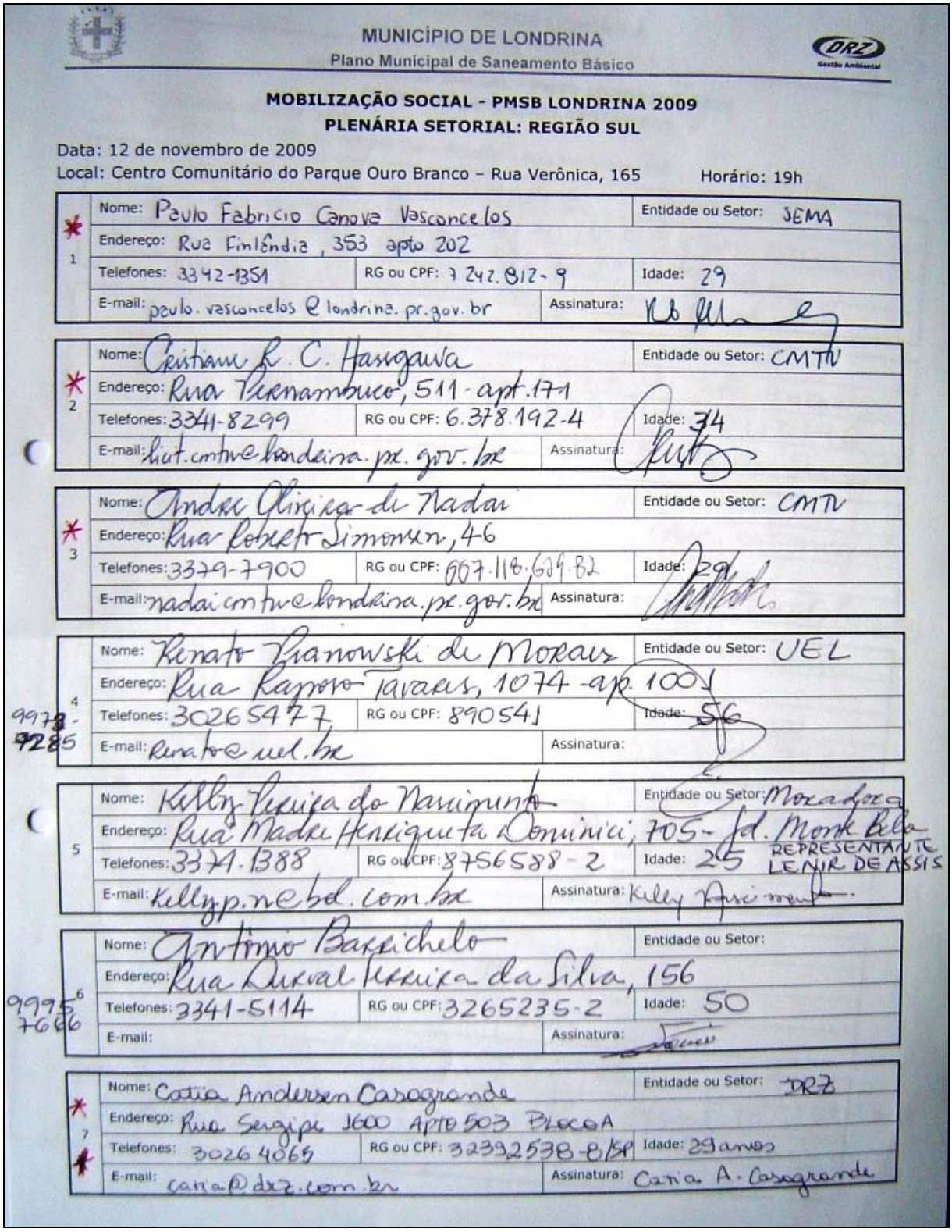
* 1	Nome: Pollyanna Maria de Oliveira		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: Rua Professor João Cândido, 1213			
	Telefones: 9994 2320	RG ou CPF: 025748959-24	Idade: 30 a.	
	E-mail: pollymaciel@hotmail.com		Assinatura:	
* 2	Nome: Josi Ap. Durante		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: Rua Capiberibe, 244		CMTU	
	Telefones: 3329 3119	RG ou CPF: 2.038.175	Idade: 49 a	
	E-mail: josiadurante@hotmail.com		Assinatura:	
* 3	Nome: Leandro Silva da Rosa		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R: Andes Gallo, 110			
	Telefones: 3341-3929	RG ou CPF: 6.992.877-3	Idade: 32 a	
	E-mail: leandro.rosa@londrina.pr.gov.br		Assinatura:	
4	Nome: BENEDITO de Oliveira Caetano		Entidade ou Setor: Vereador FU	
	Endereço: R: Florido Campo, 46 Ouro Branco			
	Telefones: 3341 3092	RG ou CPF: 953974429-68	Idade: 1975	
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome: Massaru ONISHI		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R. Com. Julio Fuganti, 260 Bela Suiça			
	Telefones: 3339 1162	RG ou CPF: 00358363 34	Idade: 69 a	
	E-mail: TECNICA.CANADA@Sercomtel.com.br		Assinatura:	
6	Nome: FERNANDO BUCATY		Entidade ou Setor: Vanguard	
	Endereço: R: Luiz Lercom, 399 TERRA BONITA			
	Telefones: 9966 2134	RG ou CPF: 355 443 419-15	Idade: 52 a	
	E-mail: F. BUCATY@VanguardHome.com.br		Assinatura:	
7	Nome: TARO SUZUKI		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua GERALDO JULIO, 1447		CHAC SÃO MIGUEL	
	Telefones: 3341 1819	RG ou CPF: 5767568-3	Idade: 02104140	
	E-mail:		Assinatura: x	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO SUL

Data: 12 de novembro de 2009
Local: Centro Comunitário do Parque Ouro Branco – Rua Verônica, 165 Horário: 19h

1	Nome: MARISTELA GANZANTE		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R: MATEOTE ZANINI, 190		SÃO MIGUEL	
	Telefones: 3342 3475	RG ou CPF: 6986723-5	Idade: 32	
	E-mail: MARISTELA GANZANTE@hotmail.com	Assinatura:		
2	Nome: MITSUKO SUZUKI		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R: GERALDO JULIO, 1447		SÃO MIGUEL	
	Telefones: 3341-1819	RG ou CPF: 31208033	Idade: 10/12/46	
	E-mail:	Assinatura: Mitsuko Suzuki		
3	Nome: Rosana maria Gonçalves Pereira		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R. GERALDO JULIO S/N		CHAC. SÃO miguel	
	Telefones: 3343 3422	RG ou CPF: -	Idade: 38a	
	E-mail:	Assinatura: Rosana M.G. Pereira		
4	Nome: Maria Gonçalves da Silva		Entidade ou Setor: Feira	
	Endereço: Rua das Orquídeas, 60			
	Telefones: 3341-2642	RG ou CPF:	Idade: 71 anos	
	E-mail:	Assinatura: Maria da Silva		
5	Nome: Emerson Valerio		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Geraldo Julio Chac. São Miguel			
	Telefones: 9114-2743	RG ou CPF: 8059462-3	Idade: 33	
	E-mail:	Assinatura: Emerson Valério		
6	Nome: Waldemar Vieira da Silva		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Engenheiro Omar Ruppi; 7700			
	Telefones: 3024-5991	RG ou CPF: 1.935.070	Idade: 59	
	E-mail:	Assinatura:		
7	Nome: Benedito Rodrigues da Silva		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Silvio Lourenço Neto, 173 - Cafezal II			
	Telefones: 9101-0855	RG ou CPF: 20718500 9-20	Idade: 54 anos	
	E-mail:	Assinatura:		



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO SUL

Data: 12 de novembro de 2009
Local: Centro Comunitário do Parque Ouro Branco – Rua Verônica, 165 Horário: 19h

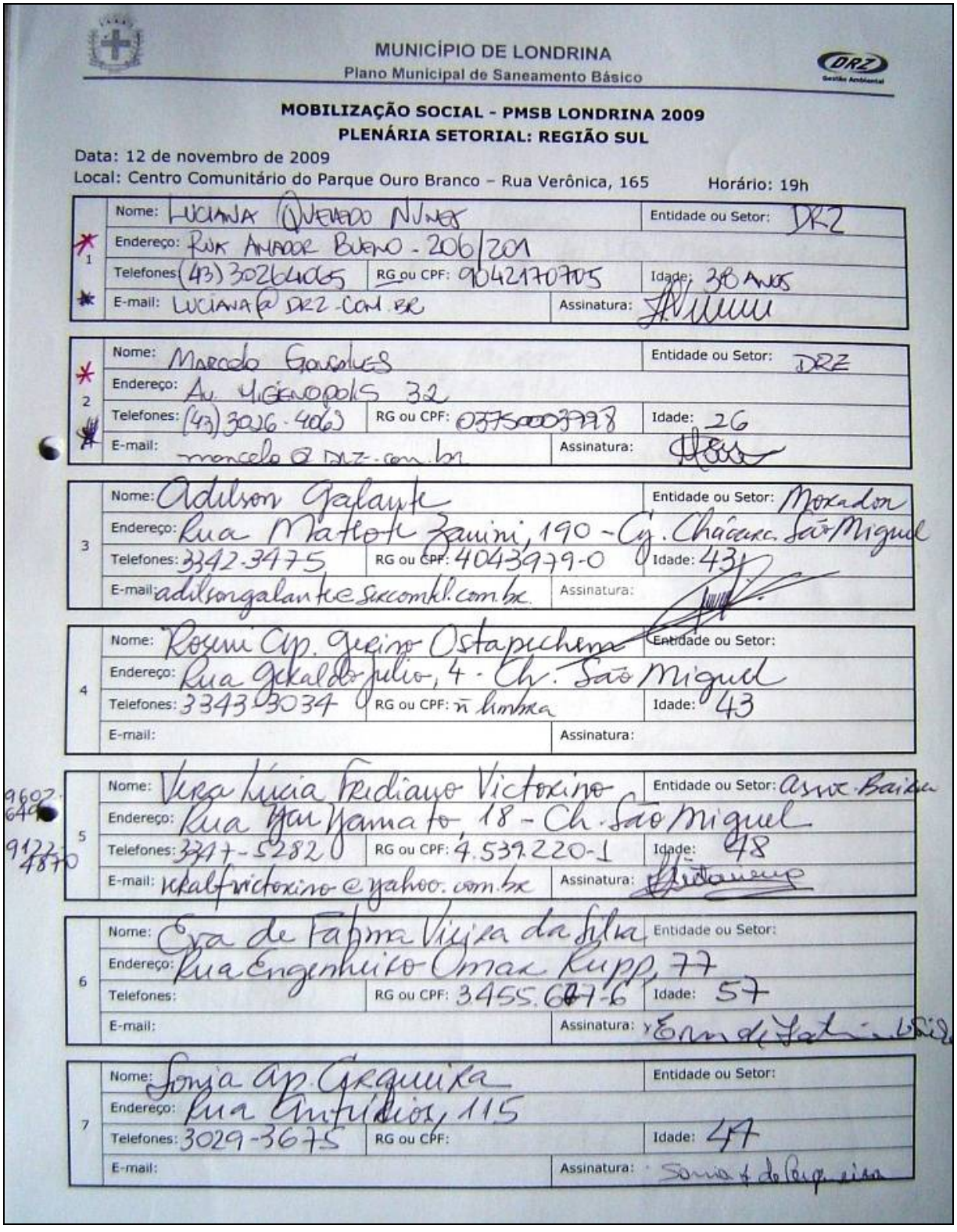
* 1	Nome: Paulo Fabricio Canova Vasconcelos		Entidade ou Setor: SEMA	
	Endereço: Rua Finlândia, 353 apto 202			
	Telefones: 3342-1351	RG ou CPF: 7 242.812-9	Idade: 29	
	E-mail: paulo.vasconcelos@londrina.pr.gov.br	Assinatura:		
* 2	Nome: Cristiane R. C. Hasegawa		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: Rua Pernambuco, 511 - apt. 171			
	Telefones: 3341-8299	RG ou CPF: 6.378.192-4	Idade: 34	
	E-mail: liut.cmtu@londrina.pr.gov.br	Assinatura:		
* 3	Nome: Andrei Oliveira de Nadai		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: Rua Roberto Simonsen, 46			
	Telefones: 3379-7900	RG ou CPF: 007.118.609-82	Idade: 29	
	E-mail: nadai.cmtu@londrina.pr.gov.br	Assinatura:		
4	Nome: Renato Pianowski de Moraes		Entidade ou Setor: UEL	
	Endereço: Rua Raposo Tavares, 1074 - ap. 1001			
9973-9285	Telefones: 3026 5477	RG ou CPF: 890541	Idade: ~~56~~	
	E-mail: renato@uel.br	Assinatura:		
5	Nome: Kelly Teixeira do Nascimento		Entidade ou Setor: Moradora	
	Endereço: Rua Madre Henriqueta Dominici, 705 - Jd. Monte Belo			
	Telefones: 3374-1388	RG ou CPF: 8756588-2	Idade: 25	REPRESENTANTE LENIR DE ASSIS
	E-mail: kellyp.net@bol.com.br	Assinatura: Kelly Teixeira do Nascimento		
6	Nome: Antonio Barrichelo		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Durval Teixeira da Silva, 156			
9995-7666	Telefones: 3341-5114	RG ou CPF: 3265235-2	Idade: 50	
	E-mail:	Assinatura:		
* 7	Nome: Catia Andersen Casagrande		Entidade ou Setor: DRZ	
	Endereço: Rua Sergipe 1600 APTO 503 Bloco A			
	Telefones: 3026 4069	RG ou CPF: 32392538-8/SP	Idade: 29 anos	
	E-mail: catia@drz.com.br	Assinatura: Catia A. Casagrande		

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO SUL

Data: 12 de novembro de 2009
Local: Centro Comunitário do Parque Ouro Branco – Rua Verônica, 165 Horário: 19h

1	Nome: José Edmilson G. Pereira		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Geraldo Julio - Sitio Sta Margaridade			
	Telefones: 3343-3422	RG ou CPF: 543.368 10	Idade: 39 anos	
	E-mail:	Assinatura: José Edmilson G. Pereira		
2	Nome: Sebastiana Gonçalves Paixão		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Flor dos alpes, 912			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade: 57	
	E-mail:	Assinatura: analfabeta		
3	Nome: Jair de Souza		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua das Violetas, 68			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade: 53	
	E-mail:	Assinatura: Jair de Souza		
4	Nome: Rosemeire lima da Silva		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua final Chácara São Miguel			
	Telefones:	RG ou CPF: 10.313.499-3	Idade: 40	
	E-mail:	Assinatura: Rosemeire Lima		
5	Nome: Mauricio dos Santos Cruz		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua final Chácara São Miguel			
	Telefones: 9156 0349	RG ou CPF: 049.231.649-65	Idade: 25	
	E-mail:	Assinatura: Mauricio dos Santos Cruz		
6	Nome: Juventino Batista da Silva		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua final Chacara São Miguel			
	Telefones: 9102 9612	RG ou CPF: 5361.152 0	Idade: 43	
	E-mail:	Assinatura: JuventinoB. Silva		
7	Nome: Victor Paula Filho		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Yau Yamato, 155			
	Telefones: 9161-6044	RG ou CPF: 7.515.354-6	Idade: 30	
	E-mail:	Assinatura: Victor Paula Filho		



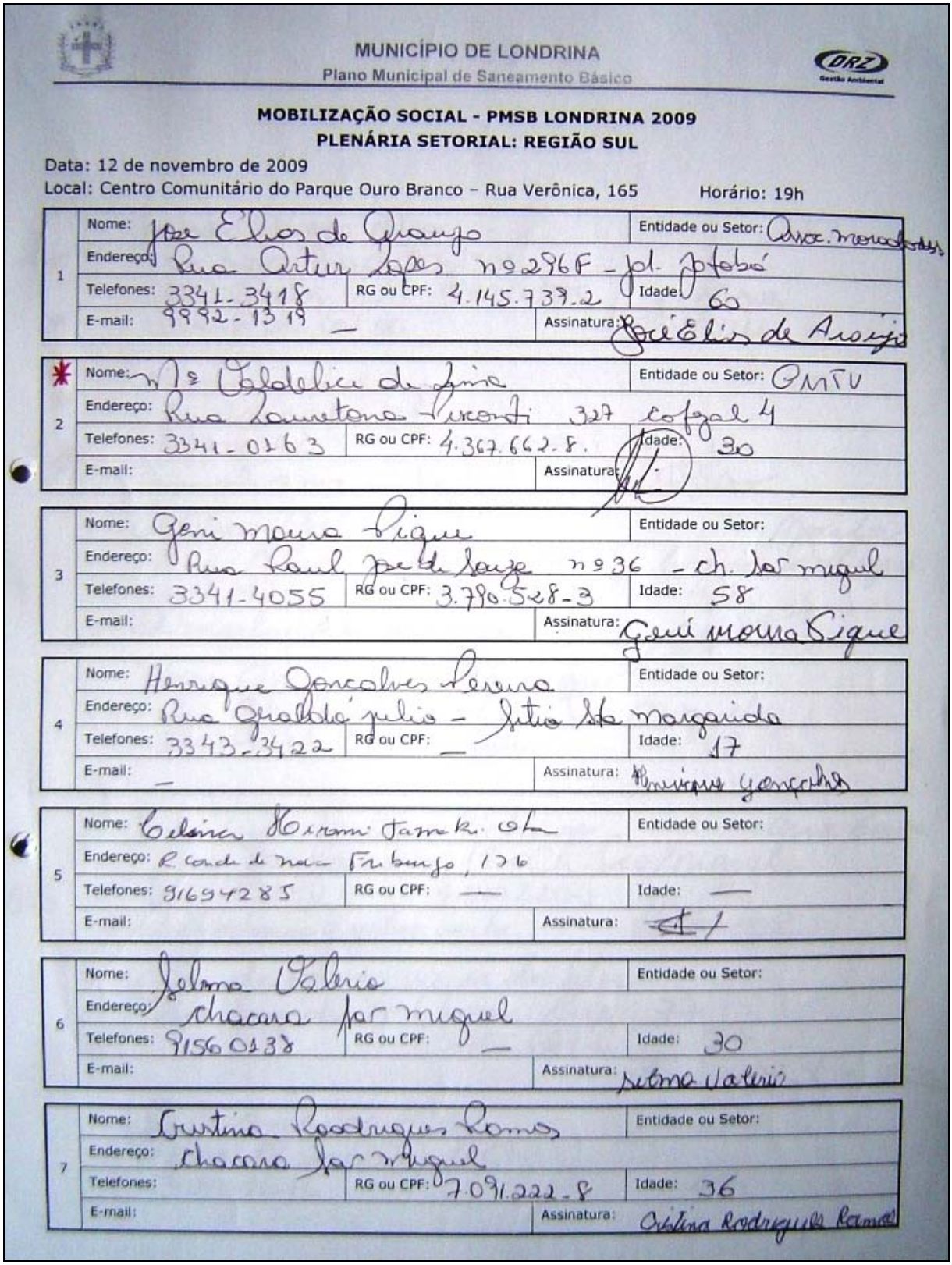
MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO SUL

Data: 12 de novembro de 2009
Local: Centro Comunitário do Parque Ouro Branco – Rua Verônica, 165 Horário: 19h

1	Nome: LUCIANA QUEVEDO NUNES		Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: RUA AMADOR BUENO - 206/201		
	Telefones: (43) 30264065	RG ou CPF: 9042170705	Idade: 38 ANOS
	E-mail: LUCIANA@DRZ.COM.BR		Assinatura: [signature]
2	Nome: Marcelo Gonçalves		Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: Av. Higienópolis 32		
	Telefones: (43) 3026-4063	RG ou CPF: 03750003798	Idade: 26
	E-mail: marcelo@drz.com.br		Assinatura: [signature]
3	Nome: Adilson Galante		Entidade ou Setor: Morador
	Endereço: Rua Matteote Zanini, 190 - Cy. Chácara São Miguel		
	Telefones: 3342-3475	RG ou CPF: 4043979-0	Idade: 43
	E-mail: adilsongalante@sercomtel.com.br		Assinatura: [signature]
4	Nome: Roseni Ap. Gerino Ostapechem		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Geraldo Julio, 4 - Ch. São Miguel		
	Telefones: 3343-3034	RG ou CPF: ñ lembra	Idade: 43
	E-mail:		Assinatura:
5	Nome: Vera Lúcia Frediano Victorino		Entidade ou Setor: Assoc. Bairro
	Endereço: Rua Yan Yamato, 18 - Ch. São Miguel		
	Telefones: 3347-5282	RG ou CPF: 4.539.220-1	Idade: 48
	E-mail: veralfvictorino@yahoo.com.br		Assinatura: [signature]
6	Nome: Eva de Fátima Vieira da Silva		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Engenheiro Omar Rupp, 77		
	Telefones:	RG ou CPF: 3.455.677-6	Idade: 57
	E-mail:		Assinatura: Eva de Fátima Vieira
7	Nome: Sonia Ap. Cerqueira		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Antúrios, 115		
	Telefones: 3029-3675	RG ou CPF:	Idade: 44
	E-mail:		Assinatura: Sonia A. de Cerqueira

9602-649
9122-4870



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO SUL

Data: 12 de novembro de 2009
Local: Centro Comunitário do Parque Ouro Branco – Rua Verônica, 165 Horário: 19h

1	Nome: José Elias de Araujo		Entidade ou Setor: Assoc. moradores
	Endereço: Rua Artur Lopes nº 296F - Jd. Jatobá		
	Telefones: 3341-3418	RG ou CPF: 4.145.739.2	Idade: 60
	E-mail: 9992-1319		Assinatura: José Elias de Araujo
2	Nome: Mª Valdelice de Lima		Entidade ou Setor: CMTV
	Endereço: Rua Lauretana Visconti 327 cofgal 4		
	Telefones: 3341-0163	RG ou CPF: 4.367.662.8.	Idade: 30
	E-mail:		Assinatura:
3	Nome: Geni Moura Pique		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Raul José de Souza nº 36 - ch. São Miguel		
	Telefones: 3341-4055	RG ou CPF: 3.790.528-3	Idade: 58
	E-mail:		Assinatura: Geni Moura Pique
4	Nome: Henrique Gonçalves Pereira		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Geraldo Julio - Sítio Sta Margarida		
	Telefones: 3343-3422	RG ou CPF: —	Idade: 17
	E-mail: —		Assinatura: Henrique Gonçalves
5	Nome: Celina Hiromi Tamaki Ota		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. Conde de Nova Friburgo, 176		
	Telefones: 91694285	RG ou CPF: —	Idade: —
	E-mail:		Assinatura:
6	Nome: Selma Valerio		Entidade ou Setor:
	Endereço: chacara São Miguel		
	Telefones: 91560138	RG ou CPF: —	Idade: 30
	E-mail:		Assinatura: Selma Valerio
7	Nome: Cristina Rodrigues Ramos		Entidade ou Setor:
	Endereço: chacara São Miguel		
	Telefones:	RG ou CPF: 7.091.222-8	Idade: 36
	E-mail:		Assinatura: Cristina Rodrigues Ramos

Figuras 421 a 430. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB - Região Sul, realizada em 12 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos

R. SUL

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS

1.

Nome:	Antonio Barichello		( ) F (X) M
Endereço:	Rua Durval Ferreira da Silva, 156		
Bairro:	Jd. Jorobá	Entidade / Setor:	Pres. Bairro
Tels.:	3341 5114 / 9995-7666	Função:	Ass. Político
RG ou CPF:	3265235-2 PR	Idade:	51
E-mail:			
Plenária em que foi eleito:	75		
Data:	12/11/09	Assinatura:	

2.

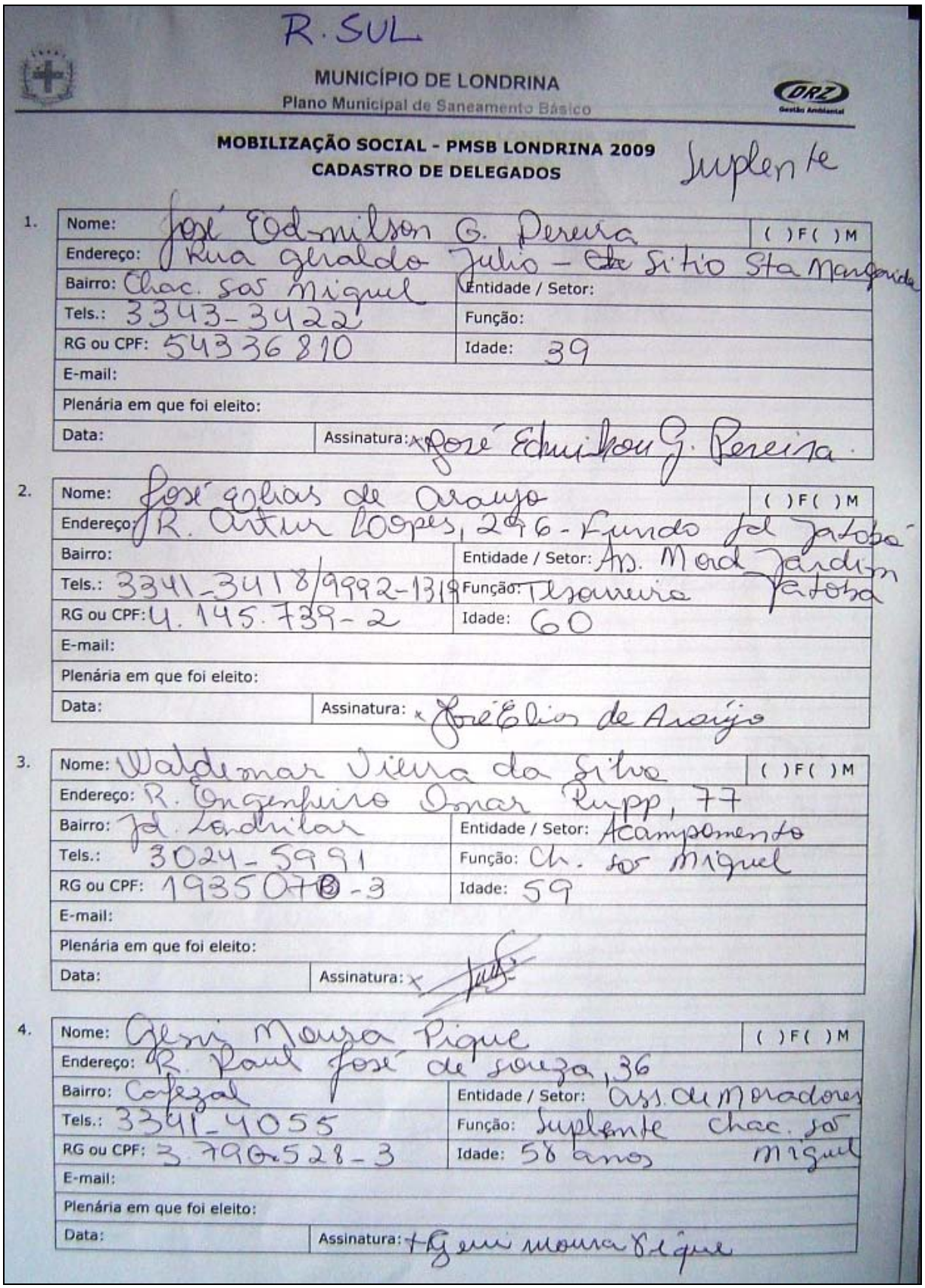
Nome:	Vicente Alves dos Santos		( ) F (X) M
Endereço:	Rua Chacara São Miguel, 999		
Bairro:	Ch.	Entidade / Setor:	—
Tels.:	9908-5517	Função:	TORNEIRO MECÂNICO
RG ou CPF:	609.941-6 PR	Idade:	62
E-mail:			
Plenária em que foi eleito:	75		
Data:	12/11/09	Assinatura:	

3.

Nome:	Vera Lucia Fridiano Victorino		(X) F ( ) M
Endereço:	Rua YKU YAMATO, 18		
Bairro:	São Miguel	Entidade / Setor:	Tesoureira Ass. Moradores
Tels.:	33475282 / 96026497	Função:	91224870 - Comerciante
RG ou CPF:	4539220-1 PR	Idade:	48
E-mail:	veralfvictorino@yahoo.com.br		
Plenária em que foi eleito:	75		
Data:	12/11/09	Assinatura:	

4.

Nome:	Everson Candido Rosa		( ) F (X) M
Endereço:	Rua Silvio Lourenço Leite, 173		
Bairro:	Cafezal II	Entidade / Setor:	—
Tels.:	3343.1239 / 9992.0815	Função:	Gesseiro
RG ou CPF:	8926.817-6 PR	Idade:	28
E-mail:	—		
Plenária em que foi eleito:	75		
Data:	12/11/09	Assinatura:	Everson Candido Rosa



R. SUL

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS

Suplente

1.

Nome:	José Edmilson G. Pereira		( )F( )M
Endereço:	Rua Geraldo Julio – Sitio Sta Margarida		
Bairro:	Chac. sao Miguel	Entidade / Setor:	
Tels.:	3343-3422	Função:	
RG ou CPF:	54336810	Idade:	39
E-mail:			
Plenária em que foi eleito:			
Data:	Assinatura: José Edmilson G. Pereira		

2.

Nome:	José Elias de Araujo		( )F( )M
Endereço:	R. Artur Lopes, 296 - Fundo Jd Jatoba		
Bairro:		Entidade / Setor:	Ass. Mor. Jardim Jatoba
Tels.:	3341-3418/9992-1319	Função:	Tesoureiro
RG ou CPF:	4.145.739-2	Idade:	60
E-mail:			
Plenária em que foi eleito:			
Data:	Assinatura: José Elias de Araújo		

3.

Nome:	Waldemar Vilela da Silva		( )F( )M
Endereço:	R. Engenheiro Omar Rupp, 77		
Bairro:	Jd. Londrilar	Entidade / Setor:	Acampamento
Tels.:	3024-5991	Função:	Ch. sao Miguel
RG ou CPF:	19350780-3	Idade:	59
E-mail:			
Plenária em que foi eleito:			
Data:	Assinatura:		

4.

Nome:	Geni Moura Pique		( )F( )M
Endereço:	R. Paul José de souza, 36		
Bairro:	Cafezal	Entidade / Setor:	Ass. de Moradores
Tels.:	3341-4055	Função:	Suplente Chac. sao
RG ou CPF:	3.790.528-3	Idade:	58 anos Miguel
E-mail:			
Plenária em que foi eleito:			
Data:	Assinatura: Geni moura Pique		

Figuras 431 e 432. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB - Região Sul, realizada em 12 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Propostas

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 12/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO SUL

Nome: Vera Lo. F. Vitorino

PROPOSTA 1:
Tratamento de esgoto Esperança, escolher o ~~lugar~~ local mais adequado para sua instalação levando-se em conta residências, muito próximas cultivo de hortaliças, o rio que transborda inundando chácaras, respeito o ser humano e meio ambiente.

PROPOSTA 2:
aterro sanitário, deveria ser feito com mais eficiência com lona para impermeabilizar o solo, tratar o chorume e os gases liberados pelo lixo orgânico.

PROPOSTA 3:
incentivo aos agricultores à cuidarem das nascentes e preservação das matas, orientando não multando, incentivo financeiro.

PROPOSTA 4:
Gostaríamos que a Sanepar escolha outra área para ETE Esperança, na qual já existe outras opções mas que ignoram, até parece que Sanepar quer mesmo massacrar o povo das chácaras São Miguel.

PROPOSTA 5:
O reflorestamento das margens do Ribeirão cafezal, fazer com que o proprietário faça este trabalho.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 12/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO SUL

Nome: FERNANDO DUCATY

PROPOSTA 1:

ESTAMOS CONSTRUINDO ALGUNS CONDOMÍNIOS NA AV. LUIZ LERCO, BAIRRO TERRA BONITA PRÓXIMO AO SHOPPING CATUAÍ. NÃO HÁ REDE DE ESGOTO NO LOCAL. É NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DE UMA REDE COLETORA DE ESGOTO P/ A REGIÃO MENCIONADA.

PROPOSTA 2:

O LIXO, PRINCIPALMENTE TRANSPORTADO POR CAMINHÕES, É DEPOSITADO EM TERRENOS PARTICULARES SEM AUTORIZAÇÃO DO PROPRIETÁRIO. É NECESSÁRIO MAIOR FISCALIZAÇÃO PARA PUNIR O INFRATOR E NÃO O PROPRIETÁRIO DO TERRENO.

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 12/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO SUL

Nome: Vitor Paes filho

PROPOSTA 1:
Somos moradores da chácara São Miguel, não temos rede de esgoto, coleta de lixo, pelo menos 2 vezes por semana

PROPOSTA 2:
Roçagem de beira de estrada e drenagem.

PROPOSTA 3:
Monitoramento de depósito de entulho e coleta de reciclagem, que não temos, sendo obrigado a jogar os recicláveis no lixo.

PROPOSTA 4:
Moradore de chácara São Miguel são todos contra instalação do Tratamento de rede de esgoto.

PROPOSTA 5:
Solução para rio: quando chove o rio transborda, ocupando parte da estrada impedindo a passagem de pedestre e veículos, sugerimos a elevação da estrada.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 12/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO SUL

Nome: moradores - Chácara São miguel.

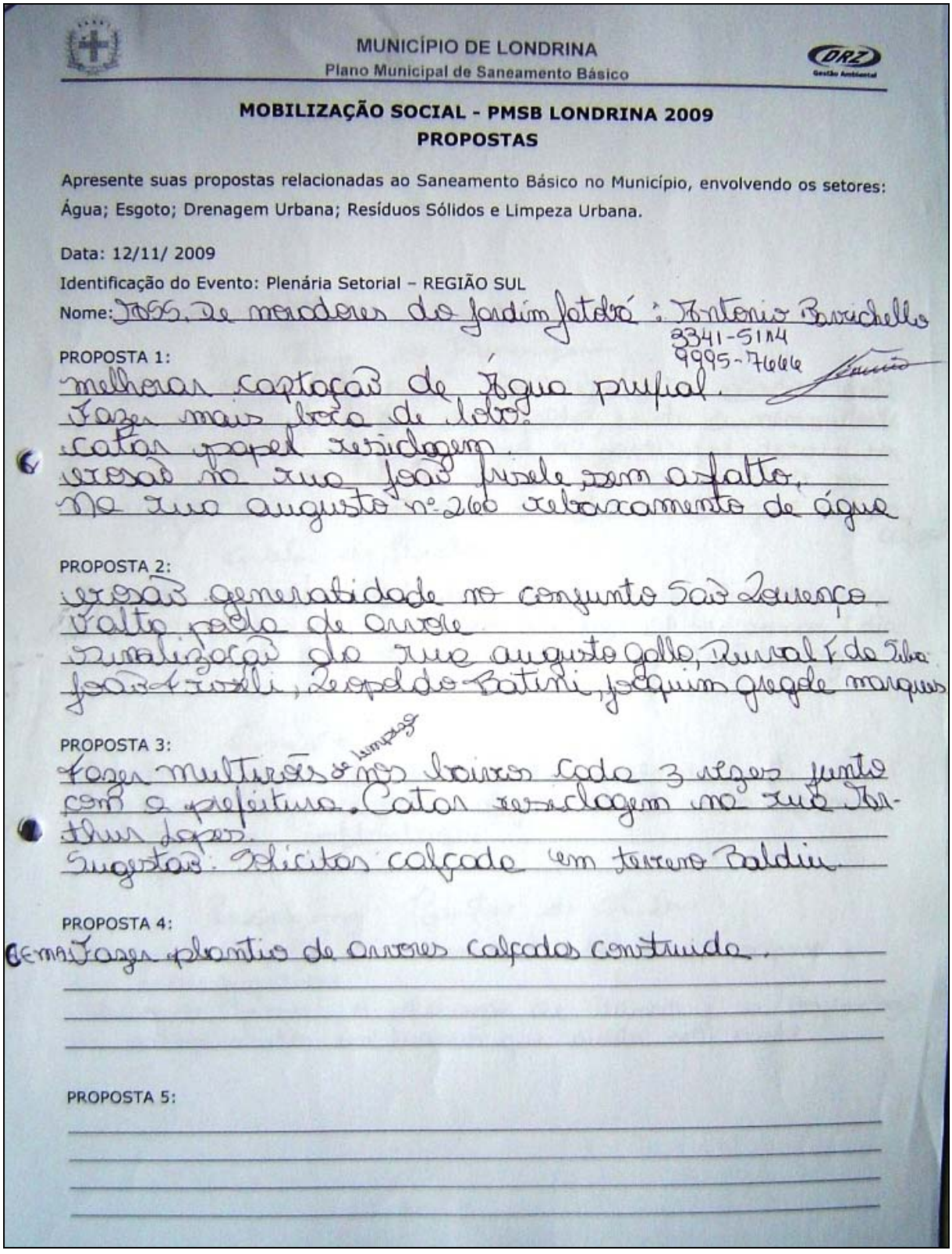
PROPOSTA 1: Sistema de Drenagem
Moradores da Chacará São Miguel, vem através deste comunicar que por falta de asfalto, existe a necessidade de drenagem de água próximo a ponte que deveria ser feito uma elevação. O sistema de drenagem deve ser corrigido toda a extensão da Chacara S. miguel e Gleba Cafezal.

PROPOSTA 2: Coleta de Lixo
Existe á necessidade de implantar mais dias da semana a que se refere à coleta de lixo, que hoje é feita apenas 1 dia da semana. E a implantação da coleta de Reciclagem

PROPOSTA 3: Esgoto
Quanto a proposta do centro de tratamento de esgoto na Chacára S. miguel e Gleba Cafezal, tem de se manifestar contrária a implantação.

PROPOSTA 4: Roçagem Pontos de Onibus
Roçagem - existe-se em necessidade das vias principais e com mais frequência.
Pontos de Onibus - A colocação de bancos e a implantação de outros pontos em lugares que ainda não existe.

PROPOSTA 5:



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 12/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO SUL

Nome: JOSS. De moradores do Jardim Jatobá: Antonio Barichello
3341-5114
9995-7666

PROPOSTA 1:
melhorar captação de Água prufial.
Fazer mais boca de lobo.
catar papel residagem.
erosão na rua João Frisele sem asfalto.
Na rua augusto nº 260 rebaixamento de água

PROPOSTA 2:
erosão generalidade no conjunto São Lourenço
Falta poda de arvore
sinalização da rua augusto gallo, Rurval F da Silva
João Frisoli, Leopoldo Batini, Joaquim gregole marques

PROPOSTA 3:
Fazer multirões de limpeza nos bairros cada 3 vezes junto com a prefeitura. Catar residagem na rua Arthur Lopes.
Sugestão: Solicitar calçada em terreno Baldiu.

PROPOSTA 4:
Fazer plantio de arvores calçadas construida.

PROPOSTA 5:

Figura 433 a 437. Propostas da Plenária Setorial do PMSB - Região Sul, realizada em 12 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4.3 Terceira Plenária Setorial - Região Leste - sem quórum

Data realização: 17/11/2009.

Horário: 19h.

Local: Salão Paroquial da Igreja Nossa Senhora do Rocio - Avenida São João, n°. 1782, Vila Operária, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Plenária Setorial da Região Leste não obteve quórum mínimo de dez pessoas, de acordo com exigência estabelecida no Plano de Mobilização Social do PMSB de Londrina. A Plenária foi remarcada e novamente divulgada para proporcionar mais uma chance de participação no processo de elaboração do Plano a esta parcela da comunidade.

Participantes: Seis representantes dos bairros próximos - Região Leste, membros do Grupo Executivo e da Administração Municipal e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Panfleto de divulgação da Plenária Setorial - Região Leste



COMUNICADO

A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que dispõe a legislação em vigor Lei Federal nº. 11.445/2007 comunica e **convida a** população da **REGIÃO LESTE**, a participar da **3ª. Plenária Setorial Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina**, para apresentar o Plano, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição.

Local: Igreja Nossa Sra. do Rocio
Avenida São João, 1782
Data: 17/11/2009 - 19:00 horas

Barbosa Neto-Prefeito do Município / André Nadal-Coord. do PMSB

Figura 438. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB - Região Leste, 17 de novembro de 2009 - sem quórum.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

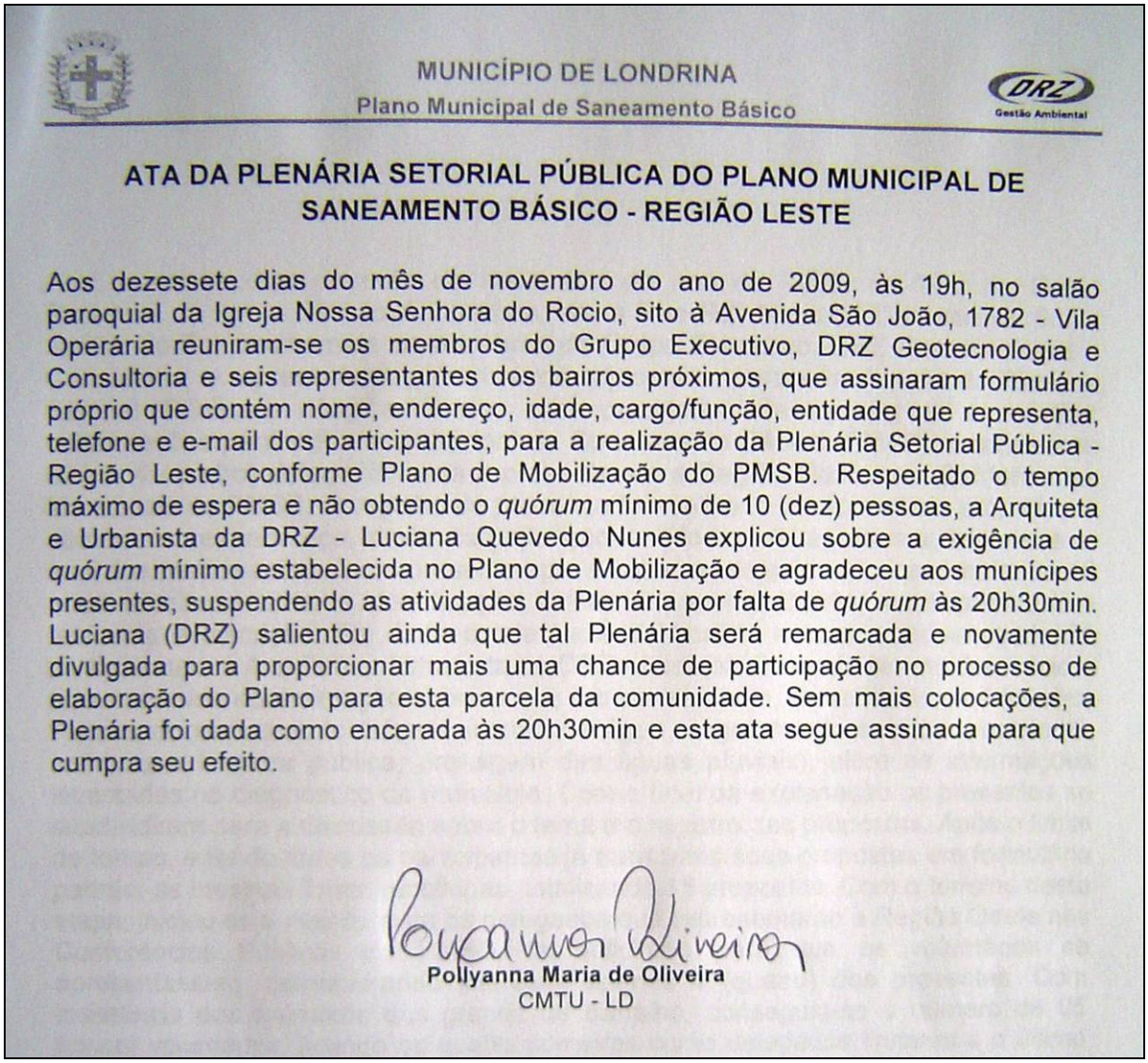
Fotos





Figura 439 e 440. Fotos da Plenária Setorial do PMSB - Região Leste, 17 de novembro de 2009 - sem quórum.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria

Ata



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

ATA DA PLENÁRIA SETORIAL PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - REGIÃO LESTE

Aos dezessete dias do mês de novembro do ano de 2009, às 19h, no salão paroquial da Igreja Nossa Senhora do Rocio, sito à Avenida São João, 1782 - Vila Operária reuniram-se os membros do Grupo Executivo, DRZ Geotecnologia e Consultoria e seis representantes dos bairros próximos, que assinaram formulário próprio que contém nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representa, telefone e e-mail dos participantes, para a realização da Plenária Setorial Pública - Região Leste, conforme Plano de Mobilização do PMSB. Respeitado o tempo máximo de espera e não obtendo o *quórum* mínimo de 10 (dez) pessoas, a Arquiteta e Urbanista da DRZ - Luciana Quevedo Nunes explicou sobre a exigência de *quórum* mínimo estabelecida no Plano de Mobilização e agradeceu aos munícipes presentes, suspendendo as atividades da Plenária por falta de *quórum* às 20h30min. Luciana (DRZ) salientou ainda que tal Plenária será remarcada e novamente divulgada para proporcionar mais uma chance de participação no processo de elaboração do Plano para esta parcela da comunidade. Sem mais colocações, a Plenária foi dada como encerada às 20h30min e esta ata segue assinada para que cumpra seu efeito.

Pollyanna Maria de Oliveira
CMTU - LD

Figura 441. Ata da Plenária Setorial do PMSB - Região Leste, 17 de novembro de 2009 - sem quórum.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

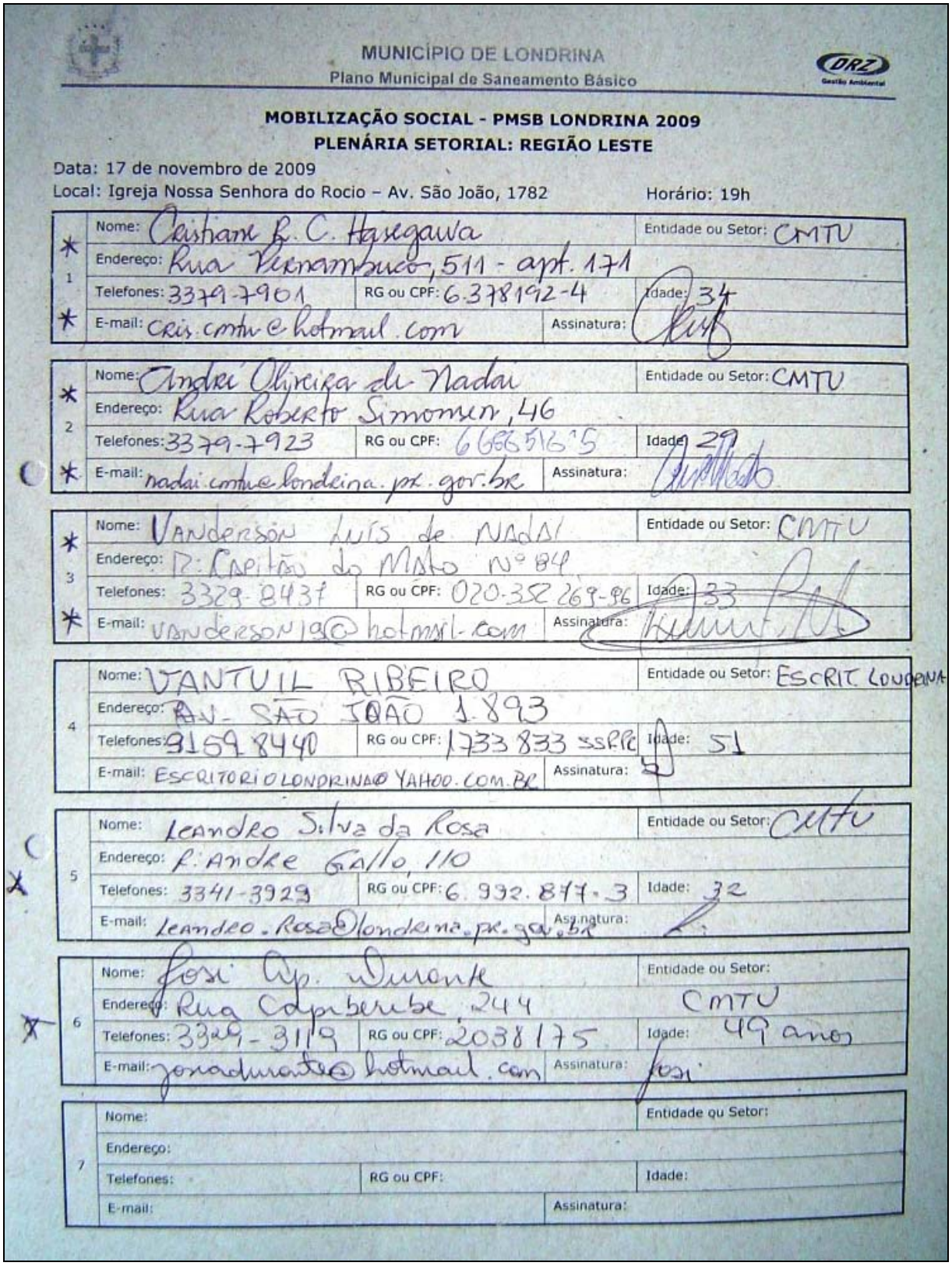
MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO LESTE

Data: 17 de novembro de 2009
Local: Igreja Nossa Senhora do Rocio – Av. São João, 1782 Horário: 19h

1	Nome: POLLYANNA MARIA DE OLIVEIRA		Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: R: JORGE VELHO, 135 VILA LARSEN II		
	Telefones: 9994-2320	RG ou CPF: 025748959 24	Idade: 30a.
	E-mail: POLLYMACIEL@hotmail.com		Assinatura: [signature]
2	Nome: VALQUIRIA COSTA OHARA		Entidade ou Setor: GESTÃO PÚBLICA
	Endereço: RUA JOÃO PICININ, 95		
	Telefones: 3342-0587	RG ou CPF: 329.86220959	Idade: 48
	E-mail: valquiriapml@yahoo.com.br		Assinatura:
3	Nome: LUCIANA QUEVEDO NUNES		Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: RUA AMADOR BUENO 206/201, VILA IPIRANGA		
	Telefones: (43) 30264065	RG ou CPF:	Idade: 38
	E-mail: LUCIANA@DRZ.COM.BR		Assinatura: [signature]
4	Nome: Solange Passos Genaro		Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: Rua Higienopólis		
	Telefones: (43) 30264065	RG ou CPF:	Idade: 58
	E-mail: solange@drz.com.br		Assinatura: [signature]
5	Nome: Mª Valdelice de Lima		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Lauretana Pisconti 327		
	Telefones: 3341-0163	RG ou CPF:	Idade: 30
	E-mail: valdelice.lima@londrina.pr.gov.br		Assinatura: [signature]
6	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:		Assinatura:
7	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:		Assinatura:



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO LESTE

Data: 17 de novembro de 2009
Local: Igreja Nossa Senhora do Rocio – Av. São João, 1782 Horário: 19h

* 1 *	Nome: Cristiane R. C. Hasegawa		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: Rua Pernambuco, 511 - apt. 171			
	Telefones: 3379-7901	RG ou CPF: 6.378.192-4	Idade: 34	
	E-mail: cris.cmtu@hotmail.com	Assinatura:		

* 2 *	Nome: André Oliveira do Nadai		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: Rua Roberto Simonsen, 46			
	Telefones: 3379-7923	RG ou CPF: 66665165	Idade: 29	
	E-mail: nadai.cmtu@londrina.pr.gov.br	Assinatura:		

* 3 *	Nome: VANDERSON LUIS DE NADAI		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R: Capitão do Mato Nº 84			
	Telefones: 3329-8437	RG ou CPF: 020.352.269-86	Idade: 33	
	E-mail: VANDERSON19@hotmail.com	Assinatura:		

4	Nome: VANTUIL RIBEIRO		Entidade ou Setor: ESCRIT. LONDRINA	
	Endereço: AV. SÃO JOÃO 1.893			
	Telefones: 9159 8440	RG ou CPF: 1733833 SSP/PR	Idade: 51	
	E-mail: ESCRITORIOLONDRINA@YAHOO.COM.BR	Assinatura:		

X 5	Nome: Leandro Silva da Rosa		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R. André Gallo, 110			
	Telefones: 3341-3923	RG ou CPF: 6.932.877-3	Idade: 32	
	E-mail: leandro.rosa@londrina.pr.gov.br	Assinatura:		

X 6	Nome: Rosi Ap. Durante		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: Rua Capiberibe 244			
	Telefones: 3329-3119	RG ou CPF: 2038175	Idade: 49 anos	
	E-mail: rosiadurante@hotmail.com	Assinatura:		

7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO LESTE

Data: 17 de novembro de 2009
Local: Igreja Nossa Senhora do Rocio – Av. São João, 1782 Horário: 19h

1	Nome: GEREMIAS FRANCISCO VIANA		Entidade ou Setor:
	Endereço: RUA DA GROSÉLIA 128 - MARABÁ		
	Telefones: 3325-5070	RG ou CPF: 2.128.759-8	Idade: 72
	E-mail:		Assinatura: Geremias F. Viana
2	Nome: GUSTAVO HENRIQUES MARCONI		Entidade ou Setor: IMPISA
	Endereço: Rua Hikoma Udihara, 541, Jd. San Fernando		
	Telefones: 43 9997-9277	RG ou CPF: 3.054.592-3	Idade: 36
	E-mail: GUSLONDRIS@HOTMAIL.COM		Assinatura:
3	Nome: RENATO PIANOWSKI DE MORAES		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. RAPOSO TAVARES, 1074 apt. 1001		
	Telefones: 3026-5477	RG ou CPF: 890541	Idade: 56
	E-mail: renato@uel.br		Assinatura:
4	Nome: Edna Ribeiro		Entidade ou Setor: Jornal Inteligente
	Endereço: Av. São João, 1893		
	Telefones: 9947-8656	RG ou CPF: 4790768-3	Idade: 43
	E-mail: jornalinteligente@yahoo.com.br		Assinatura:
5	Nome: SERGIO SANTOS CUNHA		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. HOMERO MARTINS RIBAS		
	Telefones: 33398157	RG ou CPF: 20878133968	Idade: 57
	E-mail: sersanc@globo.com		Assinatura:
6	Nome: NILDA F. MILLER DA SILVA		Entidade ou Setor:
	Endereço: AV. SÃO JOÃO, 3464		
	Telefones: 3337-6405	RG ou CPF: 5709.877-5	Idade: 46
	E-mail: comercial@artmancemoveis.com.br		Assinatura: Nilda F. Miller
7	Nome: VALDECIR DA SILVA		Entidade ou Setor:
	Endereço: AV. SÃO JOÃO, 3464		
	Telefones: 3337-6405	RG ou CPF: 4057447-6	Idade: 42
	E-mail:		Assinatura:

Figura 442 a 444. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB - Região Leste, 17 de novembro de 2009 - sem quórum.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4.4 Quarta Plenária Setorial - Região Oeste

Data realização: 19/11/2009.

Horário: 19h.

Local: Salão Paroquial da Igreja São José Operário, Rua Ruy Virmond Carnascialli, n°. 507 - Jardim do Sol, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Plenária Setorial da Região Oeste foi realizada conforme programado no Plano de Mobilização Social, com o objetivo de apresentar à comunidade deste setor da sede urbana informações e dados sobre o saneamento básico em Londrina para então recolher colaborações para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), assim como eleger quatro delegados titulares e quatro suplentes, para representarem a Região Oeste nas Conferências Municipais do PMSB. A dinâmica da reunião foi a seguinte: apresentação de síntese sobre os quatro setores de saneamento básico de Londrina pelos técnicos da consultoria DRZ e pelos membros do Grupo Executivo; divisão dos participantes em pequenos grupos para promoção de discussão sobre os temas e levantamento de propostas para a Região Oeste referentes ao saneamento; recolhimento destas propostas pelas equipes de trabalho; eleição dos representantes da comunidade - delegados e suplentes; esclarecimentos de dúvidas da comunidade em geral.

Participantes: Representantes dos bairros adjacentes, membros do Grupo Executivo e da Administração Municipal e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Panfleto de divulgação da Plenária Setorial - Região Oeste



COMUNICADO

A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que dispõe a legislação em vigor Lei Federal nº. 11.445/2007 comunica e **convida a** população da **REGIÃO OESTE**, a participar da **4ª. Plenária Setorial do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina**, para apresentar o Plano, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição.

Local: Paróquia São José dos Operários
Rua Ruy Virmond Carnascialli, 486
Data: 19/11/2009 - 19:00 horas

Barbosa Neto-Prefeito do Município / André Nadal-Coord. do PMSB

Figura 445. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB - Região Oeste, realizada em 19 de novembro de 2009. Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Fotos















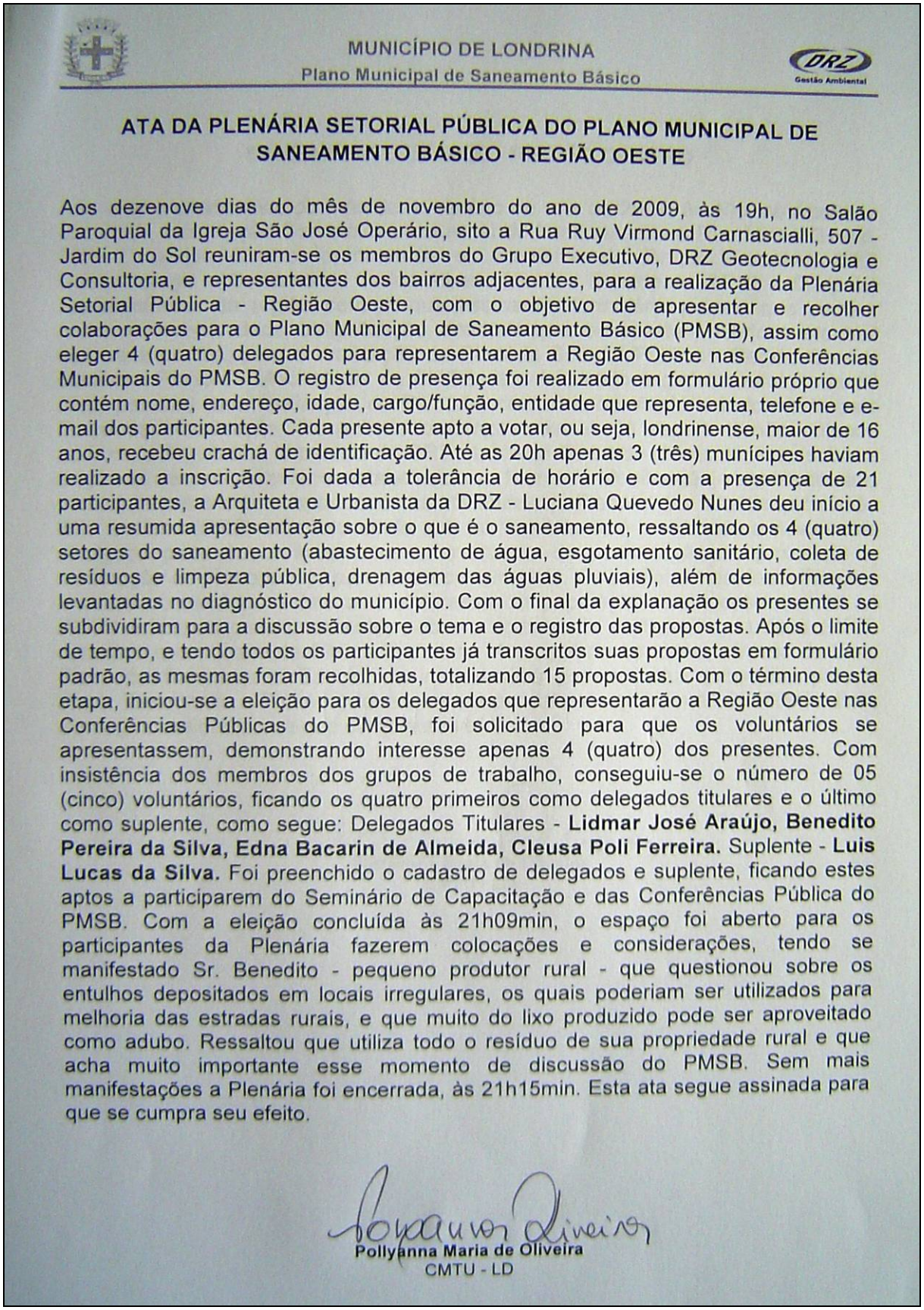






Figuras 446 a 455. Fotos da Plenária Setorial do PMSB - Região Oeste, realizada em 19 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

ATA DA PLENÁRIA SETORIAL PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - REGIÃO OESTE

Aos dezenove dias do mês de novembro do ano de 2009, às 19h, no Salão Paroquial da Igreja São José Operário, sito a Rua Ruy Virmond Carnascialli, 507 - Jardim do Sol reuniram-se os membros do Grupo Executivo, DRZ Geotecnologia e Consultoria, e representantes dos bairros adjacentes, para a realização da Plenária Setorial Pública - Região Oeste, com o objetivo de apresentar e recolher colaborações para o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), assim como eleger 4 (quatro) delegados para representarem a Região Oeste nas Conferências Municipais do PMSB. O registro de presença foi realizado em formulário próprio que contém nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representa, telefone e e-mail dos participantes. Cada presente apto a votar, ou seja, londrinense, maior de 16 anos, recebeu crachá de identificação. Até as 20h apenas 3 (três) munícipes haviam realizado a inscrição. Foi dada a tolerância de horário e com a presença de 21 participantes, a Arquiteta e Urbanista da DRZ - Luciana Quevedo Nunes deu início a uma resumida apresentação sobre o que é o saneamento, ressaltando os 4 (quatro) setores do saneamento (abastecimento de água, esgotamento sanitário, coleta de resíduos e limpeza pública, drenagem das águas pluviais), além de informações levantadas no diagnóstico do município. Com o final da explanação os presentes se subdividiram para a discussão sobre o tema e o registro das propostas. Após o limite de tempo, e tendo todos os participantes já transcritos suas propostas em formulário padrão, as mesmas foram recolhidas, totalizando 15 propostas. Com o término desta etapa, iniciou-se a eleição para os delegados que representarão a Região Oeste nas Conferências Públicas do PMSB, foi solicitado para que os voluntários se apresentassem, demonstrando interesse apenas 4 (quatro) dos presentes. Com insistência dos membros dos grupos de trabalho, conseguiu-se o número de 05 (cinco) voluntários, ficando os quatro primeiros como delegados titulares e o último como suplente, como segue: Delegados Titulares - **Lidmar José Araújo, Benedito Pereira da Silva, Edna Bacarin de Almeida, Cleusa Poli Ferreira.** Suplente - **Luis Lucas da Silva.** Foi preenchido o cadastro de delegados e suplente, ficando estes aptos a participarem do Seminário de Capacitação e das Conferências Pública do PMSB. Com a eleição concluída às 21h09min, o espaço foi aberto para os participantes da Plenária fazerem colocações e considerações, tendo se manifestado Sr. Benedito - pequeno produtor rural - que questionou sobre os entulhos depositados em locais irregulares, os quais poderiam ser utilizados para melhoria das estradas rurais, e que muito do lixo produzido pode ser aproveitado como adubo. Ressaltou que utiliza todo o resíduo de sua propriedade rural e que acha muito importante esse momento de discussão do PMSB. Sem mais manifestações a Plenária foi encerrada, às 21h15min. Esta ata segue assinada para que se cumpra seu efeito.

Pollyanna Maria de Oliveira
CMTU - LD

Figura 456. Ata da Plenária Setorial do PMSB - Região Oeste, realizada em 19 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO OESTE

Data: 19 de novembro de 2009
Local: Paróquia São José dos Operários Horário: 19h

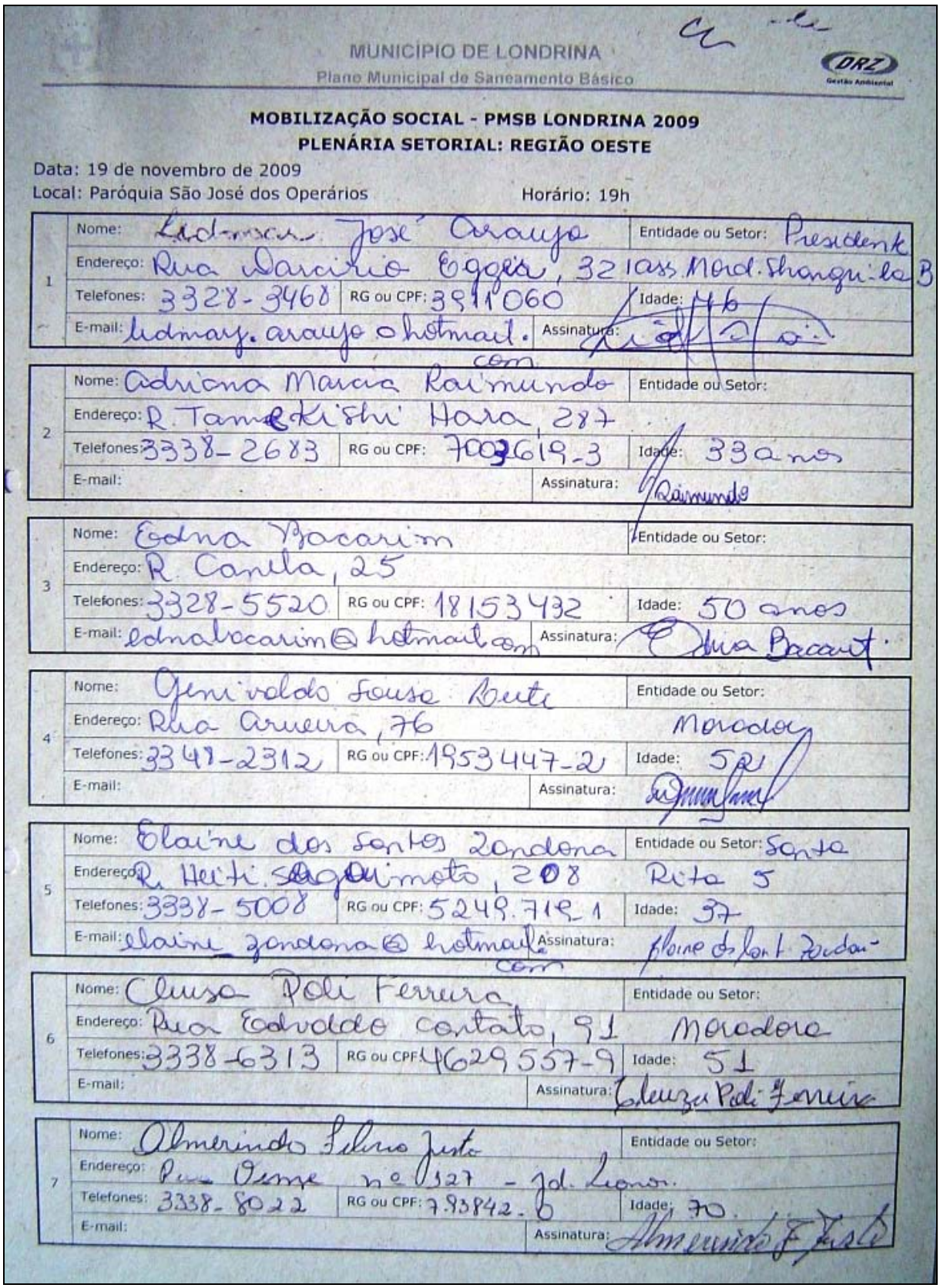
1	Nome: POLLYANNA MARIA de Oliveira		Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: Rua Jorge Velho 135 AP 604		
	Telefones: 9994 2320	RG ou CPF: 025748959 24	Idade: 30a
	E-mail: ~~POLLYAN~~ POLLYMACIEL@hotmail.com		Assinatura: [signature]
2	Nome: CRISTIANE R.C. HASEGAWA		Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: R: PERNAMBUCO, 511 APT. 171		
	Telefones: 9341-8299	RG ou CPF: 6.378.192-4	Idade: 34
	E-mail: CRIS.CMTU@HOTMAIL.COM		Assinatura: [signature]
3	Nome: JOSI APARECIDA Durante		Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: Rua CAPIBERIBE, 244 VILA NOVA		
	Telefones: 3329-3119	RG ou CPF: 2038.175	Idade: 49a.
	E-mail: josiadurante@hotmail.com		Assinatura: Josi Ap Durante
4	Nome: Maria VALDELICE de Lima		Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: Rua Lauritana Pisconti, 327 CAFEZAL		
	Telefones: 3341-0163	RG ou CPF: 436166218	Idade: 30a
	E-mail: VALDELICE.LIMA@londrina.pr.gov.br		Assinatura: [signature]
5	Nome: ANDRÉ OLIVEIRA DE NADAI		Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: R. PROFESSOR JOÃO CÂNDIDO, 1213		
	Telefones: 33797923	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:		Assinatura:
6	Nome: RENATO PIANOWSKI DE MORAES		Entidade ou Setor: VEL
	Endereço: R. NAPOLEÃO TAVARES, 1074 AP 1001		
	Telefones: 3026 5477	RG ou CPF: 8/0541	Idade: 76
	E-mail: renato@vel.br.		Assinatura: [signature]
7	Nome: Sebastião SANTINON		Entidade ou Setor: Leonor
	Endereço: Rua Castanheira, 519		
	Telefones: 3338 5741	RG ou CPF:	Idade: 76
	E-mail:		Assinatura: Sebastião Santinon

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO OESTE

Data: 19 de novembro de 2009
Local: Paróquia São José dos Operários Horário: 19h

1	Nome: JOSÉ TONON			Entidade ou Setor: morador
	Endereço: Rua Rui Virmond Carrascialle, 195			
	Telefones: 3338 5435	RG ou CPF: 857 652		Idade: 81
	E-mail:		Assinatura: José Tonon	
2	Nome: BENEDITO Pereira da Silva			Entidade ou Setor: morador
	Endereço: Rua Rui Virmond Carrascialle, 50			
	Telefones: 3338 8251	RG ou CPF: 807317 1		Idade: 67
	E-mail:		Assinatura:	
3	Nome: ~~Luiz~~ LUIS LUCAS da Silva			Entidade ou Setor: morador
	Endereço: Rua Alecrim, 217 Sta Rita			
	Telefones: 33484540	RG ou CPF: 255524 229-53		Idade: 62a.
	E-mail:		Assinatura: x Luis Lucas da Silva	
4	Nome: Izabel Bacarin			Entidade ou Setor: morador
	Endereço: Rua Pinheiros, 660 JD Leonor			
	Telefones: 3348 8795	RG ou CPF: -		Idade: 47a.
	E-mail:		Assinatura: x Izabel Bacarin	
5	Nome: APARECIDA DIO LEITE			Entidade ou Setor: morador
	Endereço: R: ARUEIRA, 76 Leonor			
	Telefones: 33482312	RG ou CPF: -		Idade: 49a.
	E-mail:		Assinatura: Aparecida D. Leite	
6	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	

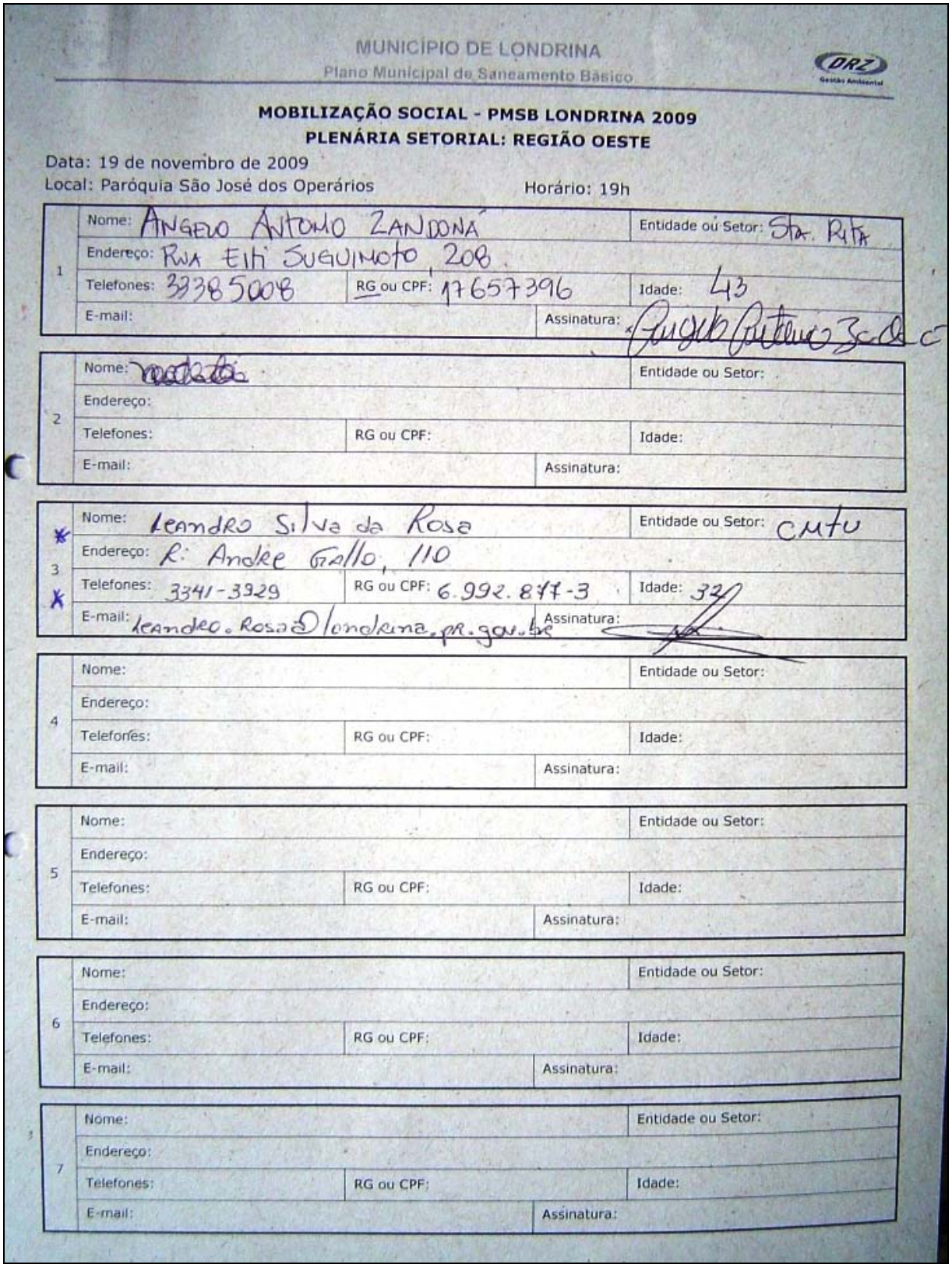


MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO OESTE

Data: 19 de novembro de 2009
Local: Paróquia São José dos Operários Horário: 19h

1	Nome: Ludmayo José Araujo		Entidade ou Setor: Presidente	
	Endereço: Rua Dacirio Eggeia, 321 ass Mod. Shangri-la B			
	Telefones: 3328-3468	RG ou CPF: 3911060	Idade: 46	
	E-mail: ludmayo.araujo@hotmail.com		Assinatura:	
2	Nome: Adriana Maria Raimundo		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R. Tamekichi Hara, 287			
	Telefones: 3338-2683	RG ou CPF: 7003619-3	Idade: 33 anos	
	E-mail:		Assinatura: Raimundo	
3	Nome: Edna Bacarim		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R. Canela, 25			
	Telefones: 3328-5520	RG ou CPF: 18153432	Idade: 50 anos	
	E-mail: ednabacarim@hotmail.com		Assinatura: Edna Bacarim	
4	Nome: Genivaldo Sousa Bute		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Arueira, 76		Morador	
	Telefones: 3347-2312	RG ou CPF: 1953447-2	Idade: 52	
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome: Elaine dos Santos Zandona		Entidade ou Setor: Santa	
	Endereço: R. Heiti Sagarimoto, 208		Rita 5	
	Telefones: 3338-5008	RG ou CPF: 5249.719-1	Idade: 37	
	E-mail: elaine_zandona@hotmail.com		Assinatura: Elaine dos Sant Zandona	
6	Nome: Clusa Poli Ferreira		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Edvaldo Contato, 91		Moradora	
	Telefones: 3338-6313	RG ou CPF: 4629557-9	Idade: 51	
	E-mail:		Assinatura: Clusa Poli Ferreira	
7	Nome: Almerindo Pedro Justo		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Oeste nº 327 - Jd. Leonor.			
	Telefones: 3338-8022	RG ou CPF: 7.93842.6	Idade: 70.	
	E-mail:		Assinatura: Almerindo P. Justo	



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO OESTE

Data: 19 de novembro de 2009
Local: Paróquia São José dos Operários Horário: 19h

1	Nome: ANGELO ANTONIO ZANDONÁ			Entidade ou Setor: STA. RITA
	Endereço: RUA EITI SUGUIMOTO, 208			
	Telefones: 33385008	RG ou CPF: 17657396		Idade: 43
	E-mail:		Assinatura:	
2	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
3	Nome: Leandro Silva da Rosa			Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: R: Andre Gallo, 110			
	Telefones: 3341-3929	RG ou CPF: 6.992.877-3		Idade: 32
	E-mail: leandro.rosa@londrina.pr.gov.br		Assinatura:	
4	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	

Figuras 457 a 460. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB - Região Oeste, realizada em 19 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos

R. OESTE

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS

TITULAR

1.

Nome: Didmar José Araújo		( )F (X)M
Endereço: Rua Adrásio Edgar 321	Vice-Presidente	
Bairro: Shangrilá - B	Entidade / Setor: Assoc. Moradores S.B	
Tels.: 3328-34-68 - 9935-58-25	Função: Presidente	
RG ou CPF: 39.1.060-1	Idade: 46	
E-mail: Didmar.j.araujo@hotmail.com		
Plenária em que foi eleito: Zona Oeste		
Data: 19/11/09	Assinatura:	

TITULAR

2.

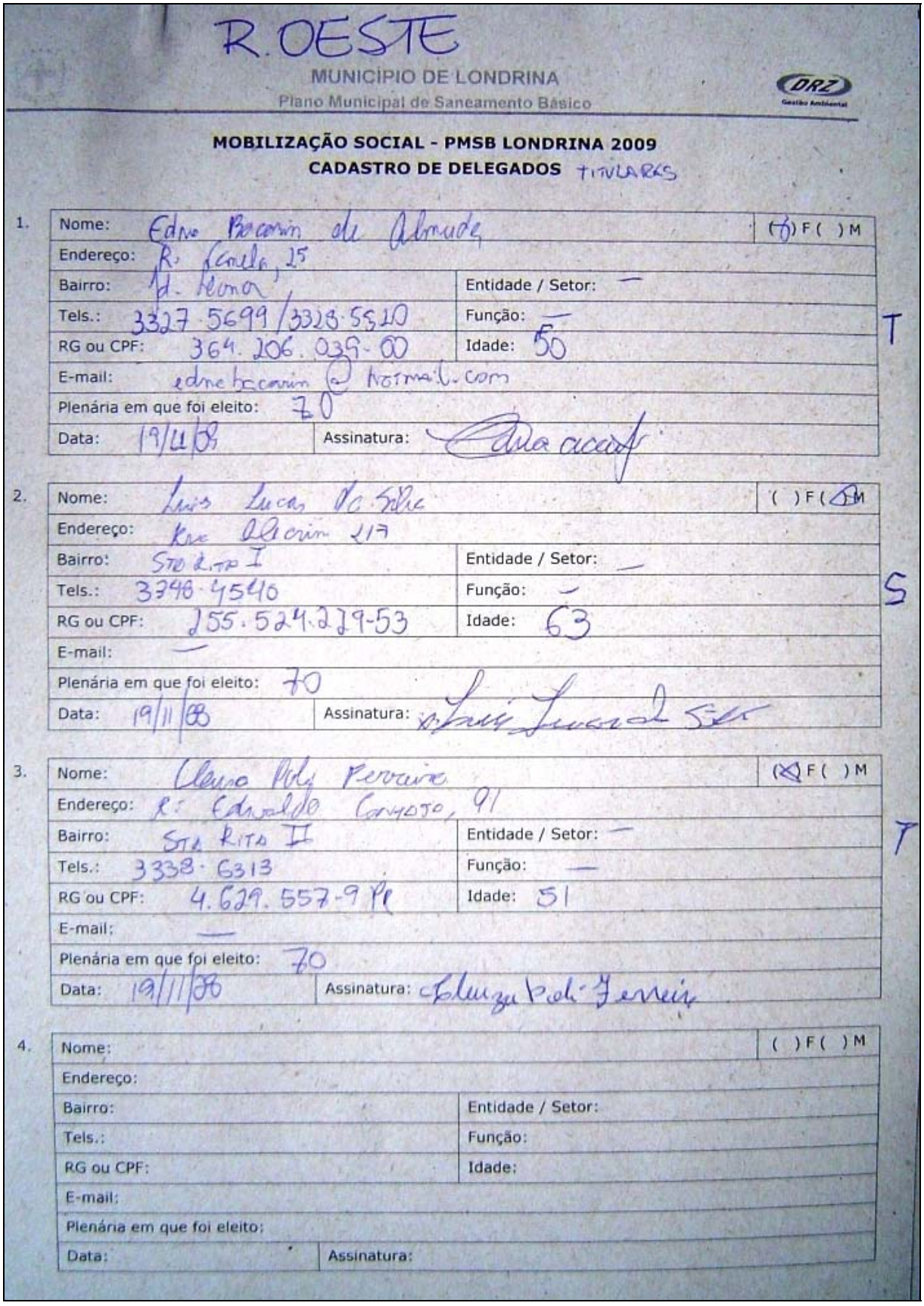
Nome: Benedito Pereira da Silva		( )F (X)M
Endereço: Rua Bernardino Carnasciali, 50		
Bairro: Jd. Leonor	Entidade / Setor:	
Tels.: 3338-8251	Função:	
RG ou CPF: 807.317-1	Idade: 67	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito: Zona Oeste		
Data: 19/11/09	Assinatura:	

3.

Nome:		( )F( )M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	

4.

Nome:		( )F( )M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	



R. OESTE

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS TITULARES

1.

Nome:	Edna Bacarin de Almeida		(X) F ( ) M
Endereço:	R. Paula, 25		
Bairro:	V. Nova	Entidade / Setor:	—
Tels.:	3327 5699 / 3328 5510	Função:	—
RG ou CPF:	364.206.039-00	Idade:	50
E-mail:	ednabacarin@hotmail.com		
Plenária em que foi eleito:	70		
Data:	19/11/08	Assinatura:	

T

2.

Nome:	Luis Lucas da Silva		( ) F (X) M
Endereço:	Rua Bacarin 217		
Bairro:	Sto Rita I	Entidade / Setor:	—
Tels.:	3348 4540	Função:	—
RG ou CPF:	155.524.229-53	Idade:	63
E-mail:	—		
Plenária em que foi eleito:	70		
Data:	19/11/08	Assinatura:	

S

3.

Nome:	Eliane Poli Ferreira		(X) F ( ) M
Endereço:	R: Edvaldo Carvalho, 91		
Bairro:	Sta Rita II	Entidade / Setor:	—
Tels.:	3338 6313	Função:	—
RG ou CPF:	4.629.557-9 PR	Idade:	51
E-mail:	—		
Plenária em que foi eleito:	70		
Data:	19/11/08	Assinatura:	

T

4.

Nome:			( ) F ( ) M
Endereço:			
Bairro:		Entidade / Setor:	
Tels.:		Função:	
RG ou CPF:		Idade:	
E-mail:			
Plenária em que foi eleito:			
Data:		Assinatura:	

Figuras 461 e 462. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB - Região Oeste, realizada em 19 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Propostas

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 19/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO OESTE

Nome: LIDMAR JOSE NARDO

PROPOSTA 1:
LIMPEZA DE BUEIROS

PROPOSTA 2:
SELECIONAR ARVORES QUE NECESSITA DE ERRADICAÇÃO - MOTIVO PODRE

PROPOSTA 3:
ASFALTAMENTO POIS, AS PEDRAS ENTOPEM OS BUEIROS E VÃO PARA AS REDES DE ESGOTOS E ACABAM ASSOREANDO OS CÓRREGOS E RIBEIRÕES

PROPOSTA 4:
CONCLUSÃO DA REDE DE ESGOTO ONDE NÃO FORAM EXECUTADAS AS OBRAS FINAIS

PROPOSTA 5:
MAIOR DESEMPENHO DOS ORGÃOS PÚBLICOS EM RELAÇÃO A SEPARAÇÃO DOS RESIDUOS. COLETA SELETIVA

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 19/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO OESTE

Nome: Izabel Bacaim

PROPOSTA 1:

faltando campo de futebol área de lazer para os adolecentes.

PROPOSTA 2:

cortar ás arvores. que estão contaminadas por cupins e podagem das árvores, limpezas de terrenos, que a maioria encontra-se em depósito de lixo.

PROPOSTA 3:

~~falta de muita agua~~ Porque não transformar nosso posto de Saude em Hospital pois Zona norte, Zona Sul, Oeste e porque não na Zona Oeste.

PROPOSTA 4:

~~[illegible]~~
Por exemplo os bueiros encontra-se a maioria entupidos não havendo limpeza a contaminação fica expostas.

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 19/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO OESTE

Nome: _____

PROPOSTA 1: RESÍDUOS
DEPÓSITO DE RECICLAGEM AO LADO DA CASA GERANDO MAU CHEIRO, INSETOS E VETORES = RESÍDUOS A CEU ABERTO EM LOTE RESIDENCIAL - PRÓXIMO AO COLÉGIO SÃO JOSÉ GERANDO RISCO DE DOENÇAS COMO A DENGUE. E DESVALORIZANDO OS IMÓVEIS DA REGIÃO = NA RUA CASTANHEIRA 533 – DEVERIA SER UM DEPÓSITO COBERTO E MAIS ORGANIZADO. QUESTÃO SAÚDE PÚBLICA

PROPOSTA 2: PRINCIPAL RUA DO ÔNIBUS – JD. LEONOR

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 19/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO OESTE

Nome: ANGELO ZANDONA

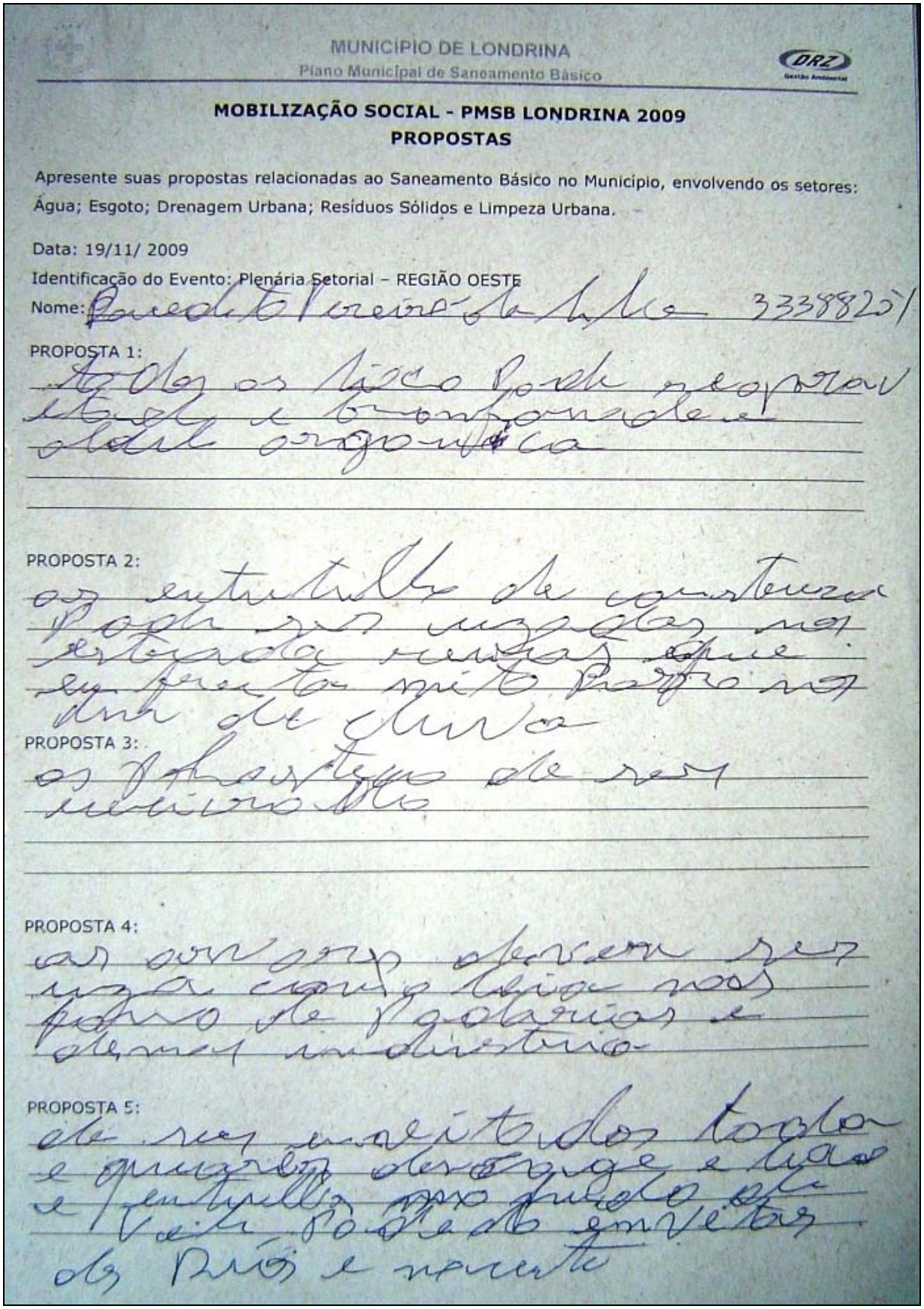
PROPOSTA 1:
REDE DE ESGOTO (STA RITA V)

PROPOSTA 2:
PONTO DE COLETA DOS RESIDUOS DAS CONSTRUÇÕES, RESIDENCIAIS

PROPOSTA 3:
INFRA ESTRUTURA, COMO CALÇAMENTO ROÇADA DE MATOS, PODAS DE ÁRVORES SINALIZAÇÃO VISUAIS, COMO FAIXAS, PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS ETC...

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 19/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – REGIÃO OESTE

Nome: [illegible] 33388201

PROPOSTA 1:
todos os lixo pode reaprov
itado e transformado e
adubo orgânica

PROPOSTA 2:
as entrutilho de construção
pode ser usadas nas
estradas rurais que
em frente mito barro nas
dia de chuva

PROPOSTA 3:
os pharteiros de ser
recicrado

PROPOSTA 4:
as arvores devem ser
usa como lixa nas
forno de padarias e
demais industria

PROPOSTA 5:
de ser envitados todos
e quaresmas descarge e lixo
e entrulho no fundo de
Vale podendo envitar
os Rios e nascente

Figuras 463 a 467. Propostas da Plenária Setorial do PMSB - Região Oeste, realizada em 19 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4.5 Quinta Plenária Setorial Região Central - sem quórum

Data realização: 24/11/2009.

Horário: 19h.

Local: Auditório da Associação Comercial e Industrial de Londrina (ACIL) - Rua Minas Gerais, n°. 297, 1° andar, Centro, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Plenária Setorial Região Central não obteve quórum mínimo de dez pessoas, de acordo com exigência estabelecida no Plano de Mobilização do PMSB de Londrina. A Plenária será remarcada e novamente divulgada para proporcionar mais uma chance de participação no processo de elaboração do Plano para esta parcela da comunidade.

Participantes: Presidente IPPUL, representantes da Região Central, membros do Grupo Executivo e da Administração Municipal e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Panfleto de divulgação da Plenária Setorial - Região Central - sem quórum



COMUNICADO

A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que dispõe a legislação em vigor Lei Federal nº. 11.445/2007 comunica e convida a população da REGIÃO CENTRAL, a participar da 5ª Plenária Setorial do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina, para apresentar o Plano, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição.

Local: ACIL
Rua Minas Gerais, 297 – 1º andar
Data: 24/11/2009 - 19:00 horas

Barbosa Neto-Prefeito do Município / André Nadal-Coord. do PMSB

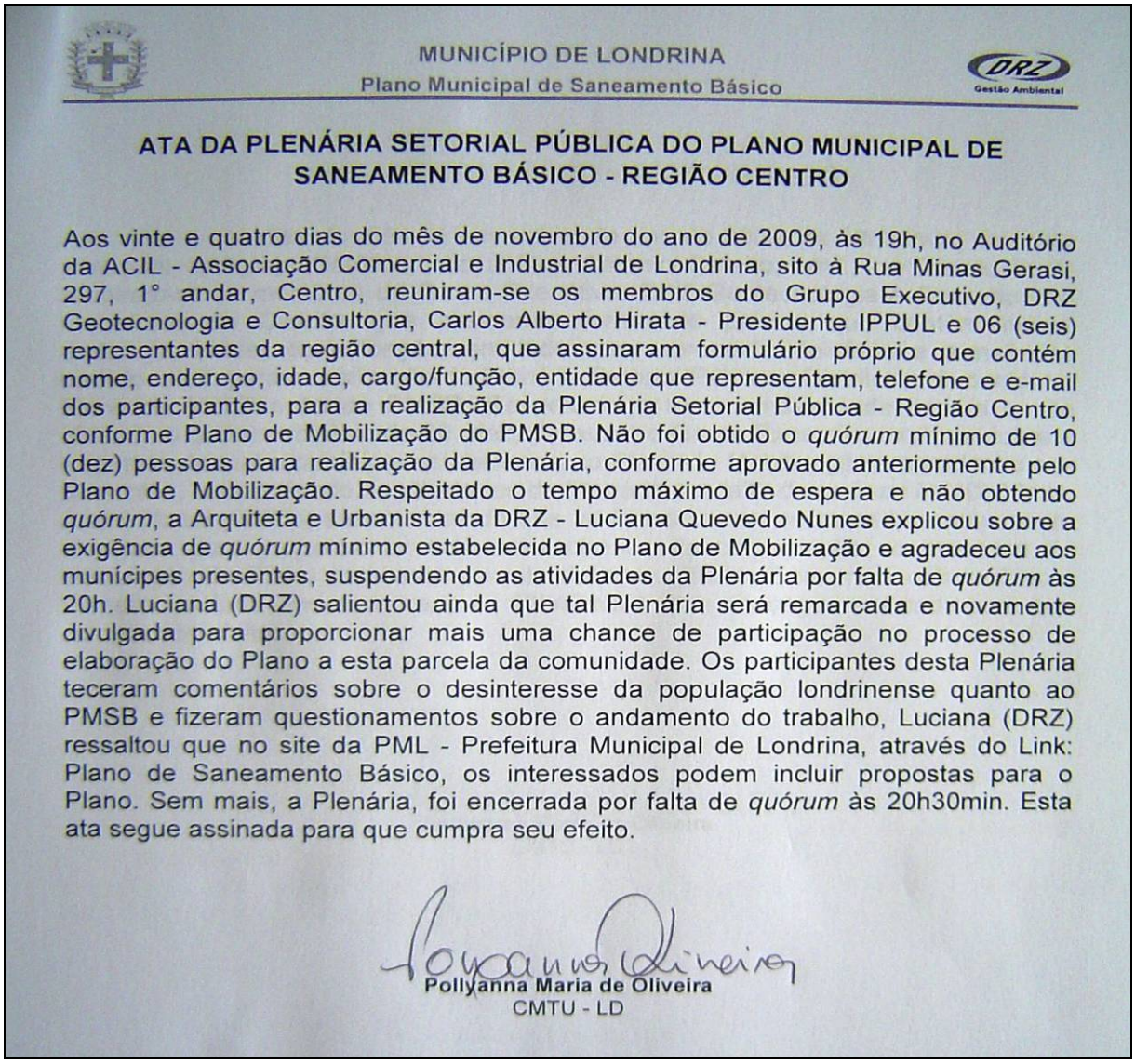
Figura 468. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB - Região Central, 24 de novembro de 2009 - sem quórum.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Fotos



Figuras 469 a 472. Fotos da Plenária Setorial do PMSB - Região Central, 24 de novembro de 2009 - sem quórum.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria

Ata



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

ATA DA PLENÁRIA SETORIAL PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - REGIÃO CENTRO

Aos vinte e quatro dias do mês de novembro do ano de 2009, às 19h, no Auditório da ACIL - Associação Comercial e Industrial de Londrina, sito à Rua Minas Gerasi, 297, 1° andar, Centro, reuniram-se os membros do Grupo Executivo, DRZ Geotecnologia e Consultoria, Carlos Alberto Hirata - Presidente IPPUL e 06 (seis) representantes da região central, que assinaram formulário próprio que contém nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representam, telefone e e-mail dos participantes, para a realização da Plenária Setorial Pública - Região Centro, conforme Plano de Mobilização do PMSB. Não foi obtido o *quórum* mínimo de 10 (dez) pessoas para realização da Plenária, conforme aprovado anteriormente pelo Plano de Mobilização. Respeitado o tempo máximo de espera e não obtendo *quórum*, a Arquiteta e Urbanista da DRZ - Luciana Quevedo Nunes explicou sobre a exigência de *quórum* mínimo estabelecida no Plano de Mobilização e agradeceu aos munícipes presentes, suspendendo as atividades da Plenária por falta de *quórum* às 20h. Luciana (DRZ) salientou ainda que tal Plenária será remarcada e novamente divulgada para proporcionar mais uma chance de participação no processo de elaboração do Plano a esta parcela da comunidade. Os participantes desta Plenária teceram comentários sobre o desinteresse da população londrinense quanto ao PMSB e fizeram questionamentos sobre o andamento do trabalho, Luciana (DRZ) ressaltou que no site da PML - Prefeitura Municipal de Londrina, através do Link: Plano de Saneamento Básico, os interessados podem incluir propostas para o Plano. Sem mais, a Plenária, foi encerrada por falta de *quórum* às 20h30min. Esta ata segue assinada para que cumpra seu efeito.

Pollyanna Maria de Oliveira
CMTU - LD

Figura 473. Ata da Plenária Setorial do PMSB - Região Central, 24 de novembro de 2009 - sem quórum.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO CENTRAL

Data: 24 de novembro de 2009
Local: ACIL Horário: 19h

1	Nome: LUCIANA QUEVEDO NUNES		Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: RUA AMADOR BUENO - 206/201 JD. IPIRANGA		
	Telefones: 43 30264065	RG ou CPF: 90421707 05	Idade: 38
*	E-mail: LUCIANA@DRZ.COM.BR		Assinatura: [signature]
2	Nome: Solange Passos Genaro		Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: AV. Higienópolis		
	Telefones: 30264065	RG ou CPF: 2.065.886.0	Idade: 52
	E-mail: solange@gmail/solange@drz.com.br		Assinatura: [signature]
* 3	Nome: Carlos Alberto Hirata		Entidade ou Setor: IPPUL
	Endereço: Rua Marília 199		
	Telefones: 33381644	RG ou CPF: 6539010-8	Idade: 47
	E-mail: hiratavel@gmail.com		Assinatura: [signature]
4	Nome: ALEXANDRE SCHMEREGA FILHO		Entidade ou Setor: TRABALHADOR → SINDAEL
	Endereço: AV. SANTOS DUMONT, 90		
	Telefones: 99437109	RG ou CPF: 4.313.934.7	Idade: 41
	E-mail: SCHMEREGA@HOTMAIL.COM		Assinatura: [signature]
5	Nome: RENATO PANOUSATI DE MORAES		Entidade ou Setor: UEL
	Endereço: R. NAPOLEÃO TAVARES 1074 APTO 1001		
	Telefones: 30265477	RG ou CPF: 890541	Idade: 56
	E-mail: renato@uel.br 99737265		Assinatura: [signature]
* 6	Nome: VALQUIRIA COSTA OHARA		Entidade ou Setor: PML
	Endereço: R. JOÃO PICININ, 95		
	Telefones: 3372-4015	RG ou CPF: 329.862.209-59	Idade: 48 anos
	E-mail: val@londrina.pr.gov.br		Assinatura:
7	Nome: Marcelo FRAZÃO		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. TOMAZINA 229		
	Telefones: 9141 1750	RG ou CPF: 214049908-52	Idade: 30
	E-mail:		Assinatura: [signature]

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO CENTRAL

Data: 24 de novembro de 2009
Local: ACIL Horário: 19h

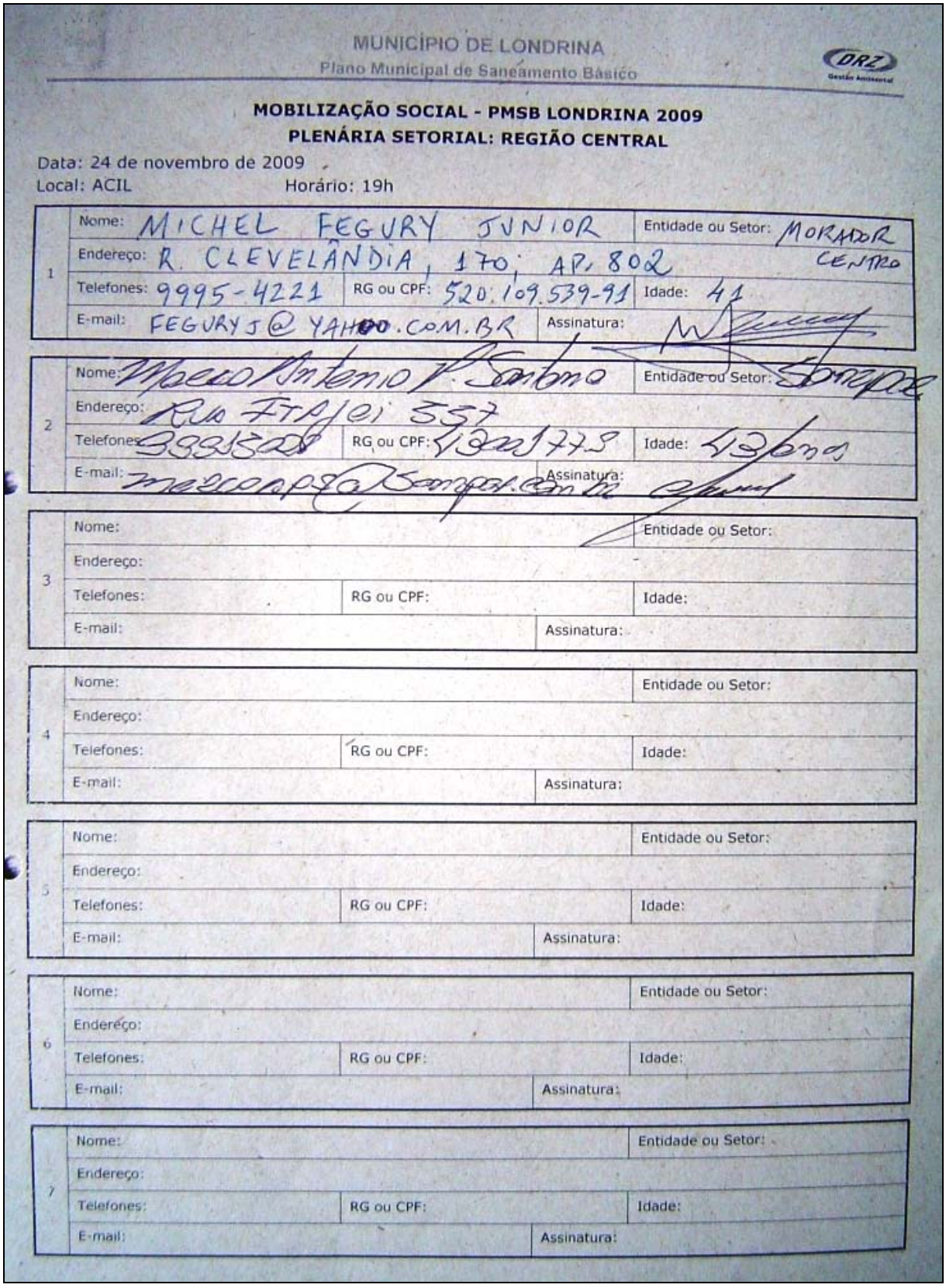
* 1	Nome: POLLYANNA MARIA de Oliveira		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: Rua JORGE VELHO 135 AP 604			
	Telefones: 3379 7900	RG ou CPF: 5333222	Idade: 30 a	
	E-mail: POLLYMACIEL@Hotmail.com	Assinatura:		
* 2	Nome: JOSI AP. DURANTI		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R: PROF. JOÃO CÂNDIDO, 1213 CENTRO			
	Telefones: 3379 7900	RG ou CPF: 2038175	Idade: 49 a	
	E-mail: JOSIADURANTE@hotmail.com	Assinatura:		
* 3	Nome: Leandro Silva da Rosa		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R: André Gallo, 110			
	Telefones: 3341-3929	RG ou CPF: 6.992.877-3	Idade: 32	
	E-mail: Leandro.Rosa@londrina.pr.gov.br	Assinatura:		
* 4	Nome: Maria Aldelice de Lima		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: Rua Laureano Lucenti			
	Telefones: 3341-0163	RG ou CPF: 4.367.662-8	Idade: 30	
	E-mail: aldelice.lima@londrina.pr.gov.br	Assinatura:		
5	Nome: Marcello Fabrian Teodoro		Entidade ou Setor: IPPUL	
	Endereço: Av. Higienópolis, 1601 · 3° andar			
	Telefones: 33724728	RG ou CPF: 4355738.8	Idade: 37	
	E-mail: marcello@teodoro.eng.br	Assinatura:		
6	Nome: Josoel de oliveira Carvalho		Entidade ou Setor:	
	Endereço: RUA PIAUÍ 1423			
	Telefones: 3325-1888	RG ou CPF:).498283	Idade: 53	
	E-mail: josoel@yahoo.com.br	Assinatura:		
7	Nome: Andreia Monclaro		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R. Cap. Nilton Ribas nº 1010 jd. Boncoio			
	Telefones: 3357-3847	RG ou CPF: 7.659770-SP	Idade: 48	
	E-mail: alex@jesconti.com.br	Assinatura:		

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO CENTRAL

Data: 24 de novembro de 2009
Local: ACIL Horário: 19h

1	Nome: Gustavo Henriques Marconi		Entidade ou Setor: Jornalista	
	Endereço: R. Hikoma Uehara, 541			
	Telefones: 43 9957-9777	RG ou CPF: 7054.552-3	Idade: 36 anos	
	E-mail: gustondrina@hotmail.com		Assinatura:	
2	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
3	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
4	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO CENTRAL

Data: 24 de novembro de 2009
Local: ACIL Horário: 19h

1	Nome: MICHEL FEGURY JUNIOR		Entidade ou Setor: MORADOR CENTRO
	Endereço: R. CLEVELÂNDIA, 170; AP. 802		
	Telefones: 9995-4221	RG ou CPF: 520.109.539-91	Idade: 41
	E-mail: FEGURYJ@YAHOO.COM.BR	Assinatura: [signature]	
2	Nome: Marco Antonio P. Santana		Entidade ou Setor: Sanepar
	Endereço: Rua Itajei 557		
	Telefones: 33315028	RG ou CPF: 43001773	Idade: 43 anos
	E-mail: marcoapsa@sanepar.com.br	Assinatura: [signature]	
3	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
4	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
5	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
6	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
7	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	

Figuras 474 a 477. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB - Região Central, 24 de novembro de 2009 - sem quórum.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4.6 Sexta Plenária Setorial - Distrito Warta

Data realização: 28/11/2009.

Horário: 9h30min.

Local: Paróquia Santo Antonio, Rua E. Cebulski, n°. 76, Distrito Warta, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Plenária Setorial do Distrito Warta, foi realizada de acordo com a exigência estabelecida no Plano de Mobilização Social do PMSB de Londrina, com o objetivo de apresentar à comunidade deste setor do Município informações e dados sobre o saneamento básico em Londrina para então recolher colaborações para a elaboração do PMSB, assim como eleger delegados titulares e suplentes, para representarem a Região do Distrito Warta nas Conferências Municipais do PMSB. A dinâmica da reunião foi a seguinte: apresentação de síntese sobre os quatro setores de saneamento básico de Londrina pelos técnicos da consultoria DRZ e pelos membros do Grupo Executivo; divisão dos participantes em pequenos grupos para promoção de discussão sobre os temas e levantamento de propostas para a Região do Distrito Warta referentes ao saneamento; recolhimento destas propostas pelas equipes de trabalho; eleição dos representantes da comunidade - delegados e suplentes; esclarecimentos de dúvidas da comunidade em geral.

Participantes: Moradores do Distrito Warta e região, membros do Grupo Executivo e da Administração Municipal e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Panfleto de divulgação da Plenária Setorial - Distrito Warta



COMUNICADO

A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que dispõe a legislação em vigor Lei Federal nº. 11.445/2007 comunica e **convida a** população da **WARTA**, a participar da **7ª. Plenária Setorial do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina**, para apresentar o Plano, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição.

Local: PARÓQUIA SANTO ANTÔNIO
Rua E. Cebulski, 76
Data: 28/11/2009 - 09:30 horas

Barbosa Neto-Prefeito do Município / André Nadal-Coord. do PMSB

Figura 478. Panfleto da Plenária Setorial do PMSB - Distrito Warta, realizada em 28 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Fotos









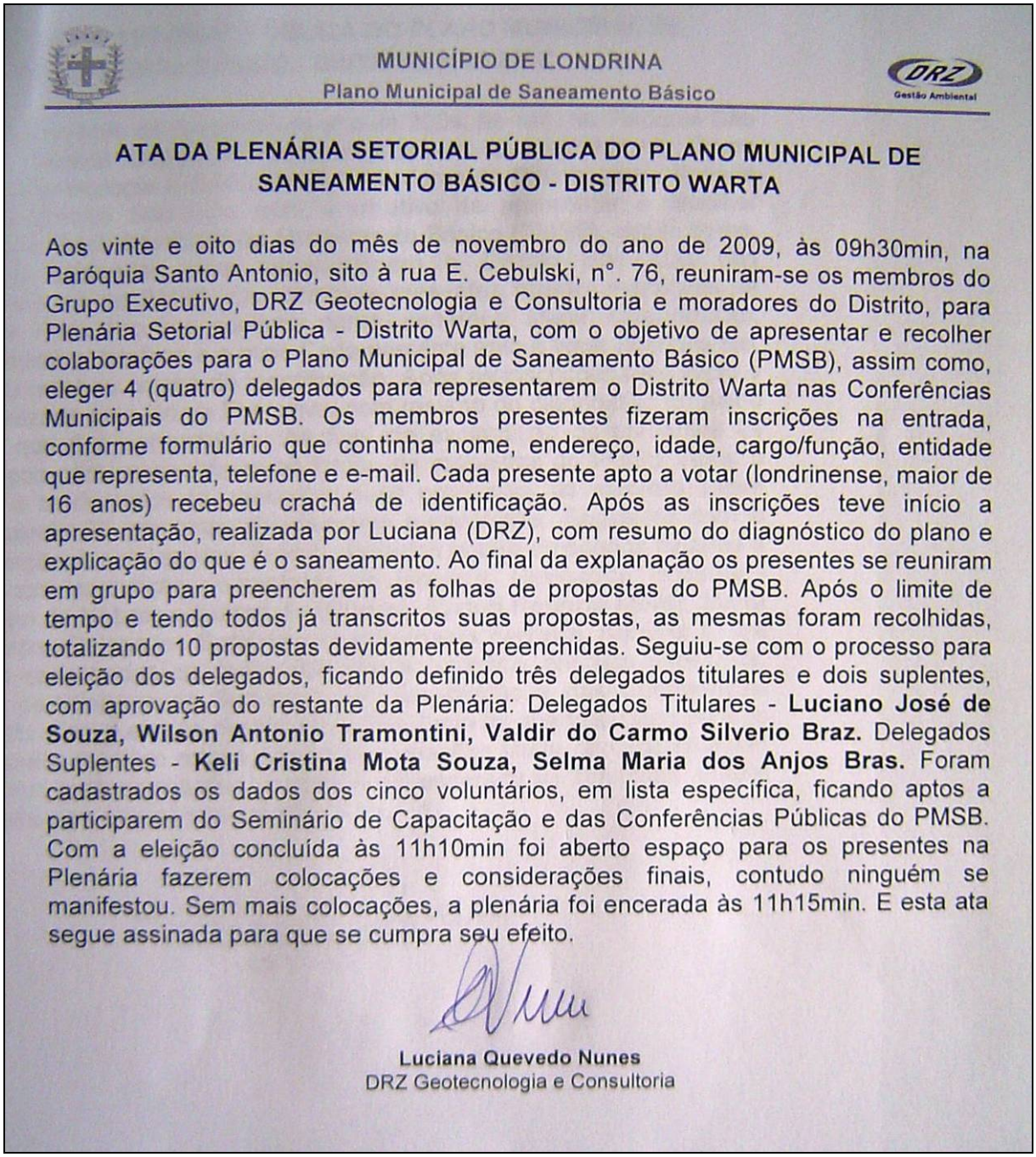






Figuras 479 a 488. Fotos da Plenária Setorial do PMSB - Distrito Warta, realizada em 28 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

Gestão Ambiental

ATA DA PLENÁRIA SETORIAL PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - DISTRITO WARTA

Aos vinte e oito dias do mês de novembro do ano de 2009, às 09h30min, na Paróquia Santo Antonio, sito à rua E. Cebulski, n°. 76, reuniram-se os membros do Grupo Executivo, DRZ Geotecnologia e Consultoria e moradores do Distrito, para Plenária Setorial Pública - Distrito Warta, com o objetivo de apresentar e recolher colaborações para o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), assim como, eleger 4 (quatro) delegados para representarem o Distrito Warta nas Conferências Municipais do PMSB. Os membros presentes fizeram inscrições na entrada, conforme formulário que continha nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representa, telefone e e-mail. Cada presente apto a votar (londrinense, maior de 16 anos) recebeu crachá de identificação. Após as inscrições teve início a apresentação, realizada por Luciana (DRZ), com resumo do diagnóstico do plano e explicação do que é o saneamento. Ao final da explanação os presentes se reuniram em grupo para preencherem as folhas de propostas do PMSB. Após o limite de tempo e tendo todos já transcritos suas propostas, as mesmas foram recolhidas, totalizando 10 propostas devidamente preenchidas. Seguiu-se com o processo para eleição dos delegados, ficando definido três delegados titulares e dois suplentes, com aprovação do restante da Plenária: Delegados Titulares - **Luciano José de Souza, Wilson Antonio Tramontini, Valdir do Carmo Silverio Braz.** Delegados Suplentes - **Keli Cristina Mota Souza, Selma Maria dos Anjos Bras.** Foram cadastrados os dados dos cinco voluntários, em lista específica, ficando aptos a participarem do Seminário de Capacitação e das Conferências Públicas do PMSB. Com a eleição concluída às 11h10min foi aberto espaço para os presentes na Plenária fazerem colocações e considerações finais, contudo ninguém se manifestou. Sem mais colocações, a plenária foi encerada às 11h15min. E esta ata segue assinada para que se cumpra seu efeito.

Luciana Quevedo Nunes
DRZ Geotecnologia e Consultoria

Figura 489. Ata da Plenária Setorial do PMSB - Distrito Warta, realizada em 28 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

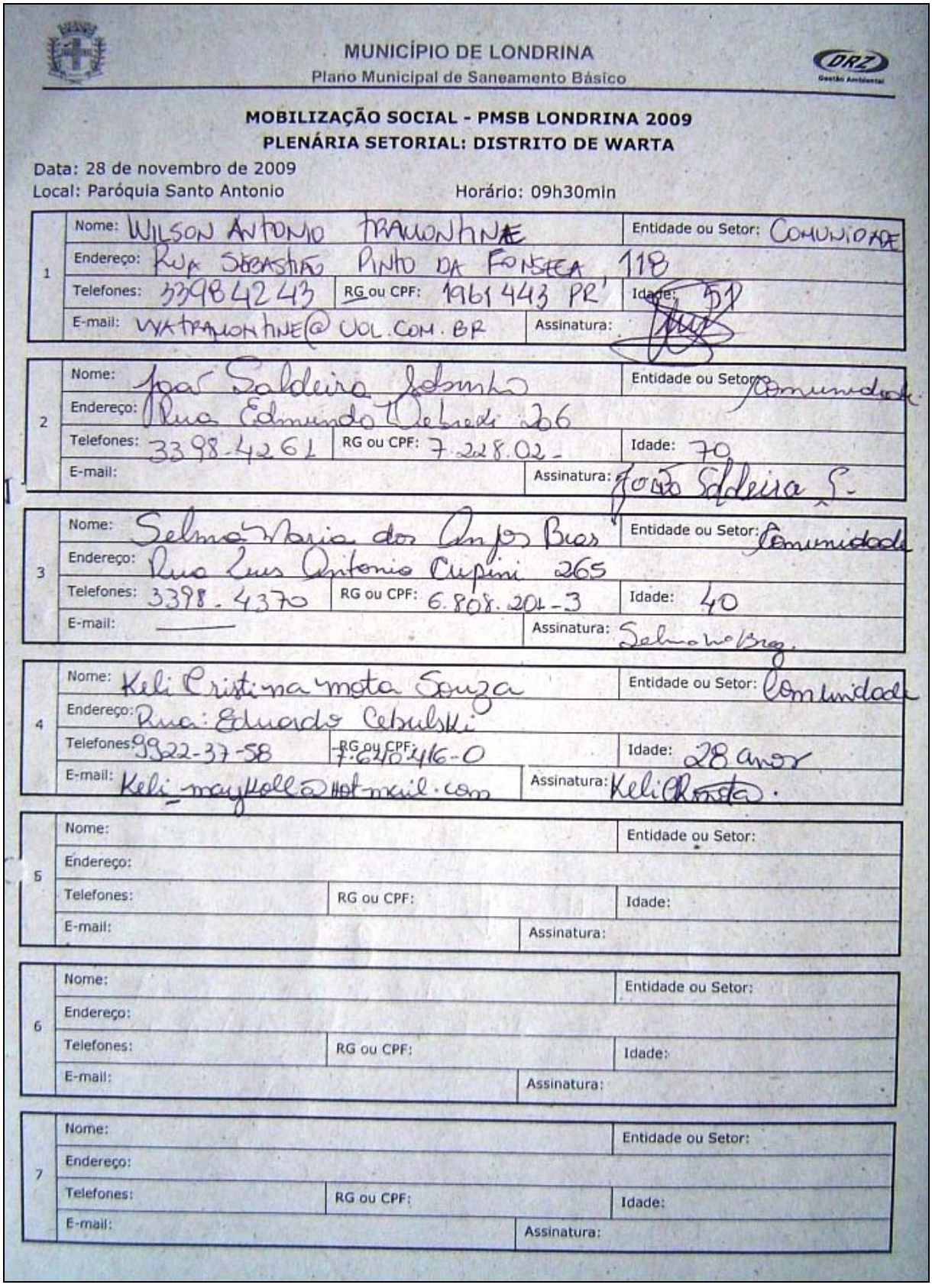
Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: DISTRITO DE WARTA

Data: 28 de novembro de 2009
Local: Paróquia Santo Antonio Horário: 09h30min

1	Nome: Luciano J. de Souza		Entidade ou Setor: SANEPAR
	Endereço: R. Edmundo Odebrecht, 106		
	Telefones: 9996-19	RG ou CPF: 6.055.013-1	Idade: 33
	E-mail: LJSOUSA@SANEPAR.COM.BR		Assinatura:
2 *	Nome: LUCIANA QUEVEDO NUNES		Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: RUA AMADOR BUENO 206/201 - JD/VILA IPIRANGA - LONDRINA		
	Telefones: (43) 30264065	RG ou CPF: 9042170705	Idade: 38
	E-mail: LUCIANA@DRZ.COM.BR		Assinatura:
3 *	Nome: Mª Valdelice de Lima		Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: R. Lauretana Pisconti 327. cafzal 4.		
	Telefones: 3341-0163	RG ou CPF: 4.367.662-8	Idade: 30
	E-mail: valdelice.lima@londrina.pr.gov.br		Assinatura:
4 *	Nome: LEANDRO SILVA DA ROSA		Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: R. ANDRE GALLO, 110		
	Telefones: 3341-3929	RG ou CPF: 6.992.877-3	Idade: 32
	E-mail: leandro.rosa@londrina.pr.gov.br		Assinatura:
5	Nome: NOELI MARQUES QUEVEDO NUNES		Entidade ou Setor: COMUNIDADE.
	Endereço: RUA AMADOR BUENO, 206/201 - JD. IPIRANGA - LONDRINA.		
	Telefones: 30242062	RG ou CPF: 1042170711	Idade: 68 ANOS
	E-mail: —		Assinatura:
6	Nome: ANISIO LUCIO DA SILVA		Entidade ou Setor: WARTA
	Endereço: R. PORFILIA RIBEIRA DE PAULA, 60		
	Telefones:	RG ou CPF: 330 847.859 53	Idade: Anisio da Silva
	E-mail:		Assinatura:
7	Nome: JOSE LUIZ ALVES NUNES		Entidade ou Setor: IPPUL
	Endereço: AV. DUQUE DE CAXIAS, 635		
	Telefones: 3372-4713	RG ou CPF: 2.134.721-3	Idade: 48
	E-mail: zeluizplondrina.pr.gov.br		Assinatura:

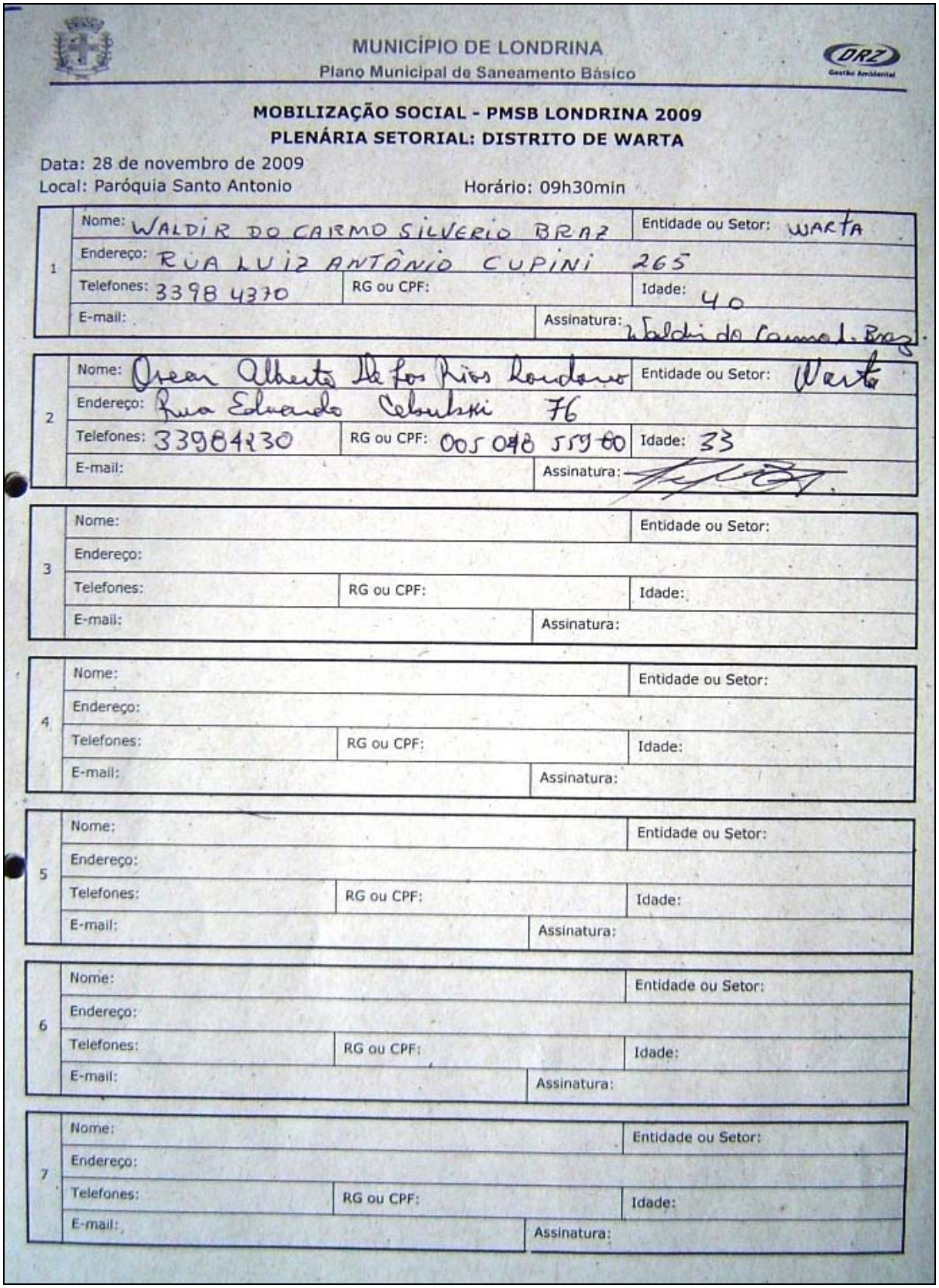


MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: DISTRITO DE WARTA

Data: 28 de novembro de 2009
Local: Paróquia Santo Antonio Horário: 09h30min

1	Nome: WILSON ANTONIO TRAVIONTINE		Entidade ou Setor: COMUNIDADE	
	Endereço: RUA SEBASTIÃO PINTO DA FONSECA 118			
	Telefones: 33984243	RG ou CPF: 1961443 PR	Idade: 51	
	E-mail: WATRAVIONTINE@UOL.COM.BR	Assinatura:		
2	Nome: João Saldeira Sobrinho		Entidade ou Setor: Comunidade	
	Endereço: Rua Edmundo Debeni 266			
	Telefones: 3398-4261	RG ou CPF: 7.228.02-	Idade: 70	
	E-mail:	Assinatura: João Saldeira S.		
3	Nome: Selma Maria dos Anjos Braz		Entidade ou Setor: Comunidade	
	Endereço: Rua Luis Antonio Cupini 265			
	Telefones: 3398.4370	RG ou CPF: 6.808.204-3	Idade: 40	
	E-mail: ———	Assinatura: Selma M. Braz.		
4	Nome: Keli Cristina mota Souza		Entidade ou Setor: Comunidade	
	Endereço: Rua: Eduardo Cebulski			
	Telefones: 9922-37-58	RG ou CPF: 7.640.416-0	Idade: 28 anos	
	E-mail: keli_mayhell@hotmail.com	Assinatura: Keli Cristina.		
5	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		
6	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		
7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: DISTRITO DE WARTA

Data: 28 de novembro de 2009
Local: Paróquia Santo Antonio Horário: 09h30min

1	Nome: WALDIR DO CARMO SILVERIO BRAZ		Entidade ou Setor: WARTA	
	Endereço: RUA LUIZ ANTÔNIO CUPINI 265			
	Telefones: 3398 4370	RG ou CPF:	Idade: 40	
	E-mail:	Assinatura: Waldir do Carmo S. Braz		
2	Nome: Oscar Alberto dos Reis Londono		Entidade ou Setor: Warta	
	Endereço: Rua Eduardo Cebulski 76			
	Telefones: 33984230	RG ou CPF: 005 048 559 00	Idade: 33	
	E-mail:	Assinatura:		
3	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		
4	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		
5	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		
6	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		
7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		

Figuras 490 a 492. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB - Distrito Warta, realizada em 28 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS

1.

Nome: Luciano José de Souza (DELEGADO)		( )F (x) M
Endereço: Rua Edmundo Odebrecht. 106.		
Bairro:	Entidade / Setor: SANEPAR	
Tels.: 9996-1941	Função: TEC. LAB.	
RG ou CPF: 6.055.063-1	Idade: 33	
E-mail: LFSOUSA@SANEPAR.COM.BR		
Plenária em que foi eleito: no Distrito da Warta		
Data: 28/11/09	Assinatura:	

2.

Nome: Wilson ANTONIO TRAMONTINI (DELEGADO)		( )F (x) M
Endereço: RUA SEBASTIÃO PINTO DA FONSECA, 118		
Bairro: WARTA	Entidade / Setor: COMUNIDADE	
Tels.: 3398-4243	Função: APOSENTADO	
RG ou CPF: 1.961.443-PR	Idade: 51	
E-mail: WATRAMONTINI@VOL.COM.BR.		
Plenária em que foi eleito: no Distrito da Warta		
Data:	Assinatura:	

3.

Nome: Valdir DO CARMO SILVERIO BRAZ (DELEGADO)		( )F (x) M
Endereço: RUA LUIZ ANTÔNIO CUPINI 265		
Bairro: DISTRITO DE WARTA	Entidade / Setor: EMBRAPA	
Tels.: 91157103 / 33984320	Função: AUX. DE CAMPO	
RG ou CPF:	Idade: 40	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito: no Distrito da Warta		
Data: 28/11/09	Assinatura: Valdir do Carmo Silverio Braz	

4.

Nome: Keli O. R. mota / SUPLENTE (SUPLENTE)		( )F ( )M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor: Comunidade Igreja	
Tels.: 9922-37-58	Função: Secretária	
RG ou CPF:	Idade: 28 anos	
E-mail: keli_maykell@hotmail.com		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura: Keli O. R. mota	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS

1.

Nome: Selma Maria dos Anjos Bros (Suplente do Galdin)		( )F( )M
Endereço: Rua Luis Antonio Clepni 265		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.: 3398-4370	Função: (suplente)	
RG ou CPF: 6.808.201-3	Idade: 40	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito: Distrito da Warta		
Data: 28/11/2009.	Assinatura:	

2.

Nome:		( )F( )M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	

3.

Nome:		( )F( )M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	

4.

Nome:		( )F( )M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	

Figuras 493 e 494. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB - Distrito Warta, realizada em 28 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Propostas

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 28/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – **WARTA**

Nome: WILSON ANTONIO TRAMONTINI

PROPOSTA 1:
INSTALAÇÃO DE UM ECOPONTO PARA RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO E PODAS DE ARVORES.

PROPOSTA 2:
CRIAÇÃO DE UM CENTRO DE RECICLAGEM E COLETA SELETIVA NO DISTRITO

PROPOSTA 3:
CRIAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E INSTALAÇÃO DE UMA REDE DE ESGOTO NAS CASAS DO DISTRITO OU UMA LAGOA DE DECANTAÇÃO E TRATAMENTO

PROPOSTA 4:
RETORNAR A LIMPEZA DAS RUAS DO DISTRITO

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 28/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – **WARTA**

Nome: Keli Cristina Mota

PROPOSTA 1:
Criação de Rede de Esgoto.

PROPOSTA 2:
Criação de Centro de Reciclagem / coleta Seletiva.
Para melhor conscientização da reciclagem.

PROPOSTA 3:
Limpeza pelo menos semanal do distrito, pois só tem nas praças e rua principal.

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 28/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – **WARTA**

Nome: Selma Mª dos Anjos Braz.

PROPOSTA 1:
Lugares para depósito de restos de construção ~~limpeza~~ e resíduos.

PROPOSTA 2:
Criar um Centro de reciclagem.

PROPOSTA 3:
Criação urgente de rede de esgoto no Distrito.

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

Figuras 495 a 497. Propostas da Plenária Setorial do PMSB - Distrito Warta, realizada em 28 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4.7 Sétima Plenária Setorial - Distrito São Luiz

Data realização: 28/11/2009.

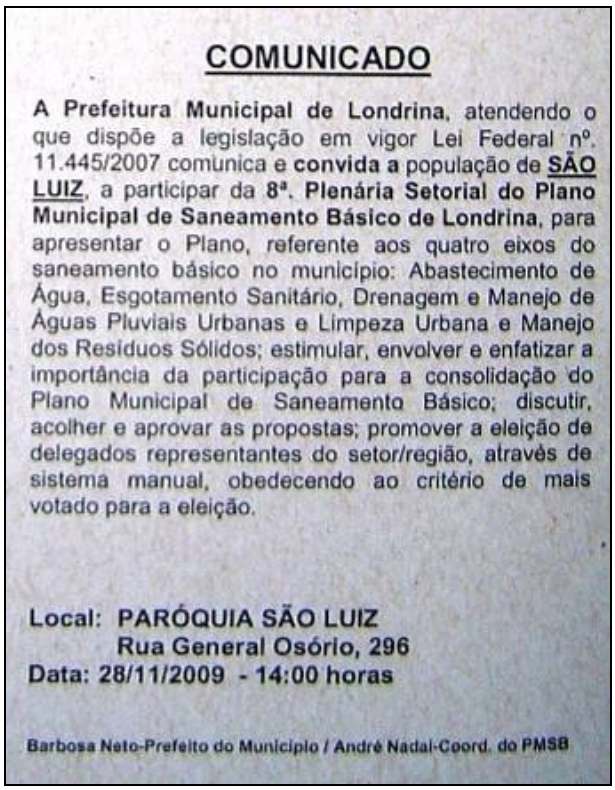
Horário: 14h.

Local: Paróquia São Luiz - Rua General Osório, n°. 296, Distrito São Luiz, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Plenária Setorial do Distrito São Luiz, foi realizada de acordo com a exigência estabelecida no Plano de Mobilização Social do PMSB de Londrina, com o objetivo de apresentar à comunidade deste setor do Município informações e dados sobre o saneamento básico em Londrina para então recolher colaborações para a elaboração do PMSB, assim como eleger delegados titulares e suplentes, para representarem a Região do Distrito São Luiz nas Conferências Municipais do PMSB. A dinâmica da reunião foi a seguinte: apresentação de síntese sobre os quatro setores de saneamento básico de Londrina por membros do Grupo Executivo; divisão dos participantes em pequenos grupos para promoção de discussão sobre os temas e levantamento de propostas para a Região do Distrito São Luiz referentes ao saneamento; recolhimento destas propostas pelas equipes de trabalho; eleição dos representantes da comunidade - delegados e suplentes; esclarecimentos de dúvidas da comunidade em geral.

Participantes: Moradores do Distrito São Luiz e região, membros do Grupo Executivo e da Administração Municipal.

Panfleto de divulgação da Plenária Setorial - Distrito São Luiz



COMUNICADO

A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que dispõe a legislação em vigor Lei Federal nº. 11.445/2007 comunica e convida a população de SÃO LUIZ, a participar da 8ª. Plenária Setorial do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina, para apresentar o Plano, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição.

Local: PARÓQUIA SÃO LUIZ
Rua General Osório, 296
Data: 28/11/2009 - 14:00 horas

Barbosa Neto-Prefeito do Município / André Nadal-Coord. do PMSB

Figura 498. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito São Luiz, realizada em 28 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Fotos

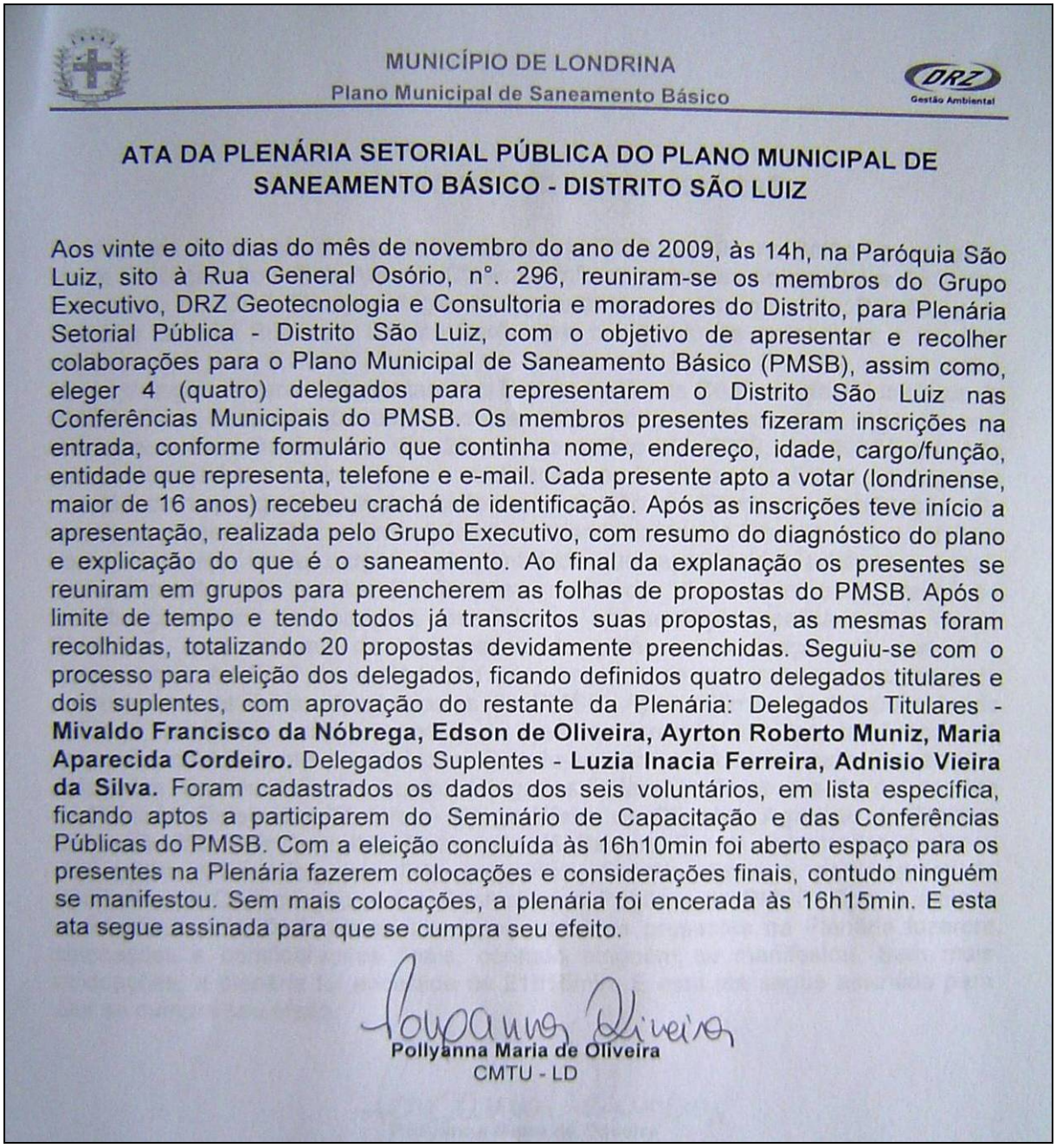




Figuras 499 e 500. Fotos da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito São Luiz, realizada em 28 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria

Ata



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

ATA DA PLENÁRIA SETORIAL PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - DISTRITO SÃO LUIZ

Aos vinte e oito dias do mês de novembro do ano de 2009, às 14h, na Paróquia São Luiz, sito à Rua General Osório, n°. 296, reuniram-se os membros do Grupo Executivo, DRZ Geotecnologia e Consultoria e moradores do Distrito, para Plenária Setorial Pública - Distrito São Luiz, com o objetivo de apresentar e recolher colaborações para o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), assim como, eleger 4 (quatro) delegados para representarem o Distrito São Luiz nas Conferências Municipais do PMSB. Os membros presentes fizeram inscrições na entrada, conforme formulário que continha nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representa, telefone e e-mail. Cada presente apto a votar (londrinense, maior de 16 anos) recebeu crachá de identificação. Após as inscrições teve início a apresentação, realizada pelo Grupo Executivo, com resumo do diagnóstico do plano e explicação do que é o saneamento. Ao final da explanação os presentes se reuniram em grupos para preencherem as folhas de propostas do PMSB. Após o limite de tempo e tendo todos já transcritos suas propostas, as mesmas foram recolhidas, totalizando 20 propostas devidamente preenchidas. Seguiu-se com o processo para eleição dos delegados, ficando definidos quatro delegados titulares e dois suplentes, com aprovação do restante da Plenária: Delegados Titulares - **Mivaldo Francisco da Nóbrega, Edson de Oliveira, Ayrton Roberto Muniz, Maria Aparecida Cordeiro.** Delegados Suplentes - **Luzia Inacia Ferreira, Adnisio Vieira da Silva.** Foram cadastrados os dados dos seis voluntários, em lista específica, ficando aptos a participarem do Seminário de Capacitação e das Conferências Públicas do PMSB. Com a eleição concluída às 16h10min foi aberto espaço para os presentes na Plenária fazerem colocações e considerações finais, contudo ninguém se manifestou. Sem mais colocações, a plenária foi encerada às 16h15min. E esta ata segue assinada para que se cumpra seu efeito.

Pollyanna Maria de Oliveira
CMTU - LD

Figura 501. Ata da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito São Luiz, realizada em 28 de novembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: DISTRITO DE SÃO LUIZ

Data: 28 de novembro de 2009
Local: Paróquia São Luiz Horário: 14h

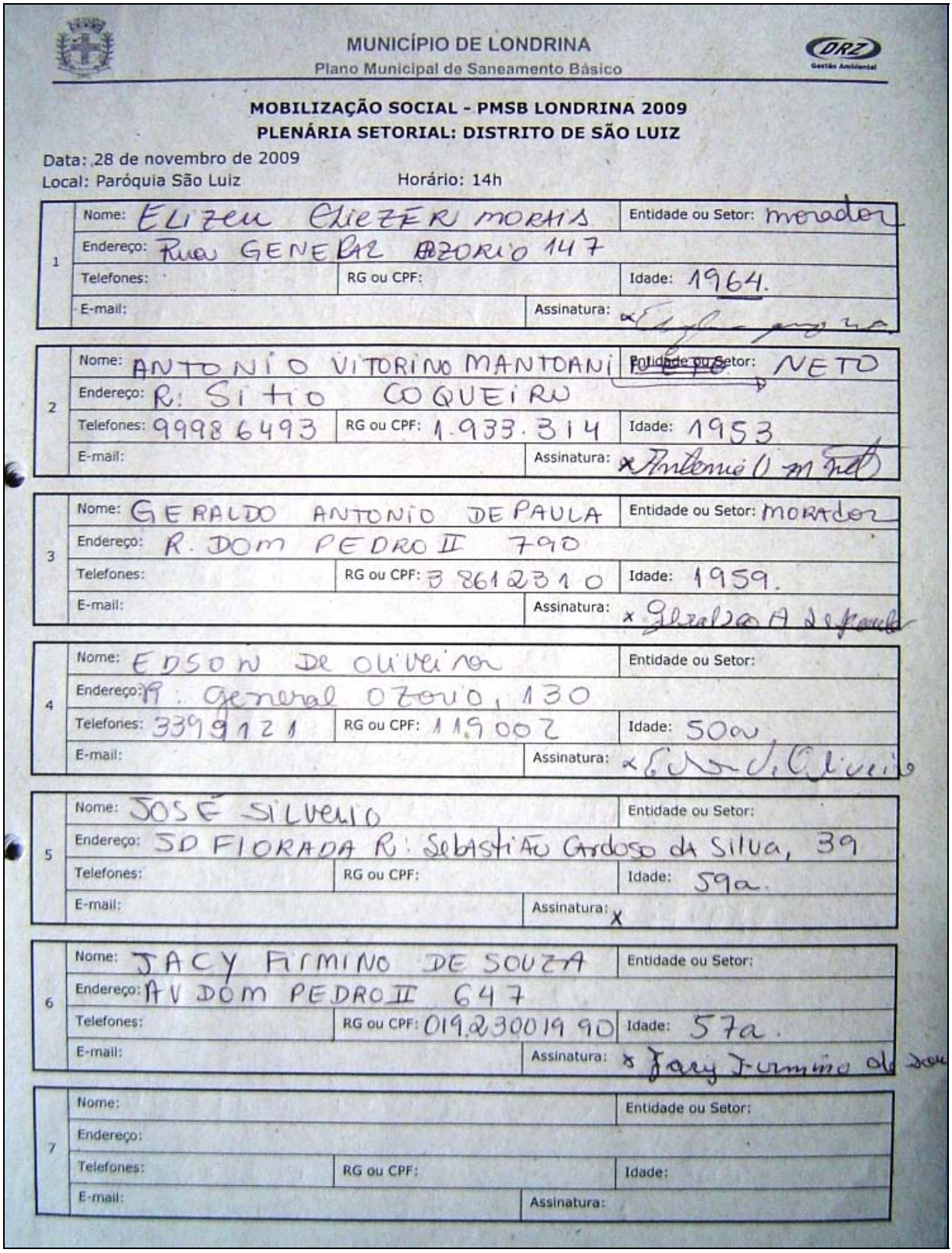
1	Nome: MARIA ARACIDA CORDEIRO		Entidade ou Setor: MORADORA	
	Endereço: AV DOM PEDRO II, 535			
	Telefones: 33989117	RG ou CPF: 1860452	Idade: 47a	
	E-mail: MARIA_APARECIDACORDEIRO@hotmail.com		Assinatura: Maria Ap Cordeiro	
2	Nome: MANOEL RODRIGUES DO NASCIMENTO		Entidade ou Setor: morador	
	Endereço: Rua 7 setembro 215			
	Telefones: 9947 5034	RG ou CPF: 1274/112	Idade: 57a.	
	E-mail:		Assinatura:	
3	Nome: MIVALDO FRANCISCO DA NOBREGA		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R. GENERAL OZORIO 372			
	Telefones: 9947 3141	RG ou CPF: 10026999-6	Idade: 42a.	
	E-mail:		Assinatura:	
4	Nome: AIRTON ROBERTO MUNIZ		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R.			
	Telefones: 9947-6044	RG ou CPF:	Idade: 48a.	
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome: SANDRO CESAR PAZAVINHA		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R 7 Setembro, 327			
	Telefones: 33989115	RG ou CPF:	Idade: 23a	
	E-mail:		Assinatura: SANDRO	
6	Nome: FRANCISCO VIEIRA		Entidade ou Setor:	
	Endereço: AV. DOM Pedro II 550			
	Telefones:	RG ou CPF: 1664102-2	Idade: 68	
	E-mail:		Assinatura: Francisco Vieira	
7	Nome: VALDIR JACINTO FERREIRA		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R: GRACIANO BATISTA DE LIMA, 32a			
	Telefones: 33989199(8)	RG ou CPF:	Idade: 40a.	
	E-mail:		Assinatura: Valdir Jacinto	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: DISTRITO DE SÃO LUIZ

Data: 28 de novembro de 2009
Local: Paróquia São Luiz Horário: 14h

1	Nome: ADINIZIO VIEIRA DA SILVA		Entidade ou Setor: MORADOR	
	Endereço: RUA GRACIANO BATISTA DE LIMA, 42 - Florada-SL.			
	Telefones:	RG ou CPF: 730520949 04	Idade: 46 (Florada)	
	E-mail:	Assinatura: Adinizio Vieira da Silva		
2	Nome: ROMILDO JACINTO FERREIRA		Entidade ou Setor: MORADOR	
	Endereço: RUA 7 SETEMBRO, 416			
	Telefones: 33989248	RG ou CPF:	Idade: 37a	
	E-mail:	Assinatura: Romildo J. F.		
* 3	Nome: Bilyanna Maria de Oliveira		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R: PROF. JOÃO CÂNDIDO, 1213			
	Telefones: 3379-7900	RG ou CPF: 025748959-24	Idade: 30a	
	E-mail: polymaciel@Hotmail.com	Assinatura:		
* 4	Nome: maria valdelice de lima		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R: Prof. João Candido, 1213			
	Telefones: 3379-7900	RG ou CPF:	Idade: 30	
	E-mail: valdelice.lima@londrina.pr.gov.br	Assinatura:		
* 5	Nome: André Oliveira de nadai		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R: PROF. JOÃO CÂNDIDO, 1213			
	Telefones: 3379 7923	RG ou CPF: 6.656.516-5	Idade: 29	
	E-mail:	Assinatura:		
* 6	Nome: LEANDRO Silva da Rosa		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R: PROF JOÃO CÂNDIDO, 1213			
	Telefones: 3379 7900	RG ou CPF: 6.992.877-3	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		
7	Nome: Luzia Inacia Ferreira		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Graciano Batista de Lima, 32			
	Telefones: 33989199	RG ou CPF: -	Idade: 40a	
	E-mail:	Assinatura: Luzia Inacia Ferreira		



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: DISTRITO DE SÃO LUIZ

Data: 28 de novembro de 2009
Local: Paróquia São Luiz Horário: 14h

1	Nome: ELIZEU ELIEZER MORAIS		Entidade ou Setor: morador	
	Endereço: Rua GENERAL AZORIO 147			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade: 1964.	
	E-mail:	Assinatura:		
2	Nome: ANTONIO VITORINO MANTOANI		Entidade ou Setor: NETO	
	Endereço: R: Sitio COQUEIRO			
	Telefones: 9998 6493	RG ou CPF: 1.933.314	Idade: 1953	
	E-mail:	Assinatura:		
3	Nome: GERALDO ANTONIO DE PAULA		Entidade ou Setor: MORADOR	
	Endereço: R. DOM PEDRO II 790			
	Telefones:	RG ou CPF: 3 861 231 0	Idade: 1959.	
	E-mail:	Assinatura:		
4	Nome: EDSON DE OLIVEIRA		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R: General OZORIO, 130			
	Telefones: 3399121	RG ou CPF: 11.900 2	Idade: 50a.	
	E-mail:	Assinatura:		
5	Nome: JOSÉ SILVERIO		Entidade ou Setor:	
	Endereço: SD FIORADA R: Sebastião Cardoso da Silva, 39			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade: 59a.	
	E-mail:	Assinatura: X		
6	Nome: JACY FIRMINO DE SOUZA		Entidade ou Setor:	
	Endereço: AV DOM PEDRO II 647			
	Telefones:	RG ou CPF: 019.230.019 90	Idade: 57a.	
	E-mail:	Assinatura:		
7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		

Figuras 502 a 504. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito São Luiz, realizada em 28 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS

1.
Nome: Osvaldo Francisco do Nascimento		( )F (X)M
Endereço: Rua General Osvaldo 372		
Bairro:	Entidade / Setor: Comunidade	
Tels.: 9947-3141	Função: Delegado	
RG ou CPF: 10026 999-6	Idade: 42	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito: Distrito de São Luis		
Data: 28/11/2009	Assinatura: Osvaldo F. do Nascimento	

2.
Nome: Edson de Oliveira		( )F( )M
Endereço: Rua ~~Sto~~ General Osorio 130		
Bairro:	Entidade / Setor: Comunidade	
Tels.: 3398-9121	Função: Delegado	
RG ou CPF: 2.119.002	Idade: 50	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito: Distrito de São Luis		
Data: 28/11/2009	Assinatura: Edson de Oliveira.	

3.
Nome: Ayrton Roberto muniz		( )F(X)M
Endereço: Rua Sebastião de melo S/N		
Bairro:	Entidade / Setor: Comunidade	
Tels.: 9997-6044	Função: Delegado	
RG ou CPF: —	Idade: 48	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito: Distrito de São Luis		
Data: 28/11/2009	Assinatura: AYRTON Roberto muniz	

4.
Nome: Maria Aparecida Cordeiro		( )F( )M
Endereço: ~~Rua~~ Av. Dom Pedro II - 535		
Bairro:	Entidade / Setor: Comunidade	
Tels.: 3398-9117	Função: Delegado	
RG ou CPF: 1.860.453-	Idade: 47	
E-mail: maria_aparecidacordeiro@hotmail.com		
Plenária em que foi eleito: Distrito de São Luis		
Data: 28/11/2009	Assinatura: Maria Ap. Cordeiro	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS SUPLENTES

1.

Nome: LUZIA INACIA PERREIRA		(X) F ( ) M
Endereço: RUA GRACIANO BATISTA DE LIMA, 32		
Bairro: JD. FIORADA	Entidade / Setor: MORADORA	
Tels.: 33989199	Função:	
RG ou CPF:	Idade: 40a	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito: SÃO LUIZ		
Data: 28/11/09	Assinatura: x Luzia Inacio Ferreira	

2.

Nome: ADINISIO VIEIRA DA SILVA		( ) F (X) M
Endereço: Rua GRACIANO BATISTA DE LIMA, 42		
Bairro: FIORADA	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF: 730520949-04	Idade: 46a	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito: Distrito São Luiz		
Data: 28/11/09	Assinatura: x Adinisio Vieira da Silva	

3.

Nome:		( ) F ( ) M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	

4.

Nome:		( ) F ( ) M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	

Figuras 505 e 506. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito São Luiz, realizada em 28 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Propostas

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 28/11/ 2009 São Luis
Identificação do Evento: Plenária Setorial – [redacted]
Nome:

PROPOSTA 1: Limpeza da Boca de lobo ARRuma o afasto do conjunto

PROPOSTA 2: colocar mais funcionarios para limpeza do Distrito

PROPOSTA 3: Fazer um Barracão para fazer Reciclagem

PROPOSTA 4: Fazer uma Rede de esgoto.

PROPOSTA 5: fiscalizar os animais do Distrito que polui o meio ambiente

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 28/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – ~~IRERÊ~~ São Luiz

Nome:

PROPOSTA 1:
As bocas das minas estão indo muito lixo porque as bocas de lobo não tem grades.

PROPOSTA 2:
Mais cortador de gramas porque eles vem 2 vezes ao ano

PROPOSTA 3:
Casa N.º 550 tem um Buraco que nem tem feito dem entrar carro - E a rua toda Semana o morador tem que varrer e limpar o lixo.

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamentó Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 28/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – ~~IRERÊ~~ São Luis

Nome:

PROPOSTA 1: Caminhão Varredeira pá carregadeira

PROPOSTA 2: Reforma da Quadra

PROPOSTA 3: Limpeza de rua

PROPOSTA 4: Um praderão de emergia dentro do Cemitério

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 28/11/ 2009
Identificação do Evento: Plenária Setorial = São Luis
Nome: Lugia Inacio

PROPOSTA 1:
Caixa de água que já foi revendida (p) varia vezes

PROPOSTA 2:
Tampas para buiro

PROPOSTA 3:
Medicos todo no posto de saude

PROPOSTA 4:
Jardineiro varredor de ruas

PROPOSTA 5:
Dentista no posto de Sude uma vez por semana para adultos acima 18 anos

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 28/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – ~~IRERÊ~~ SÃO LUIS

Nome: Cirito Roberto MUNIZ

PROPOSTA 1:
autoridade policial

PROPOSTA 2:
LIMPESA PUBRICA

PROPOSTA 3:
MELLORIA NO ATENDIMENTO SAUDE PUBRICO

PROPOSTA 4:
ATENDIMENTO DE UMA AMBULANÇIA

PROPOSTA 5: TROCA A CAIXA ÁGUA

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 28/11/ 2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – ~~ARRÊ~~ São Luis

Nome:

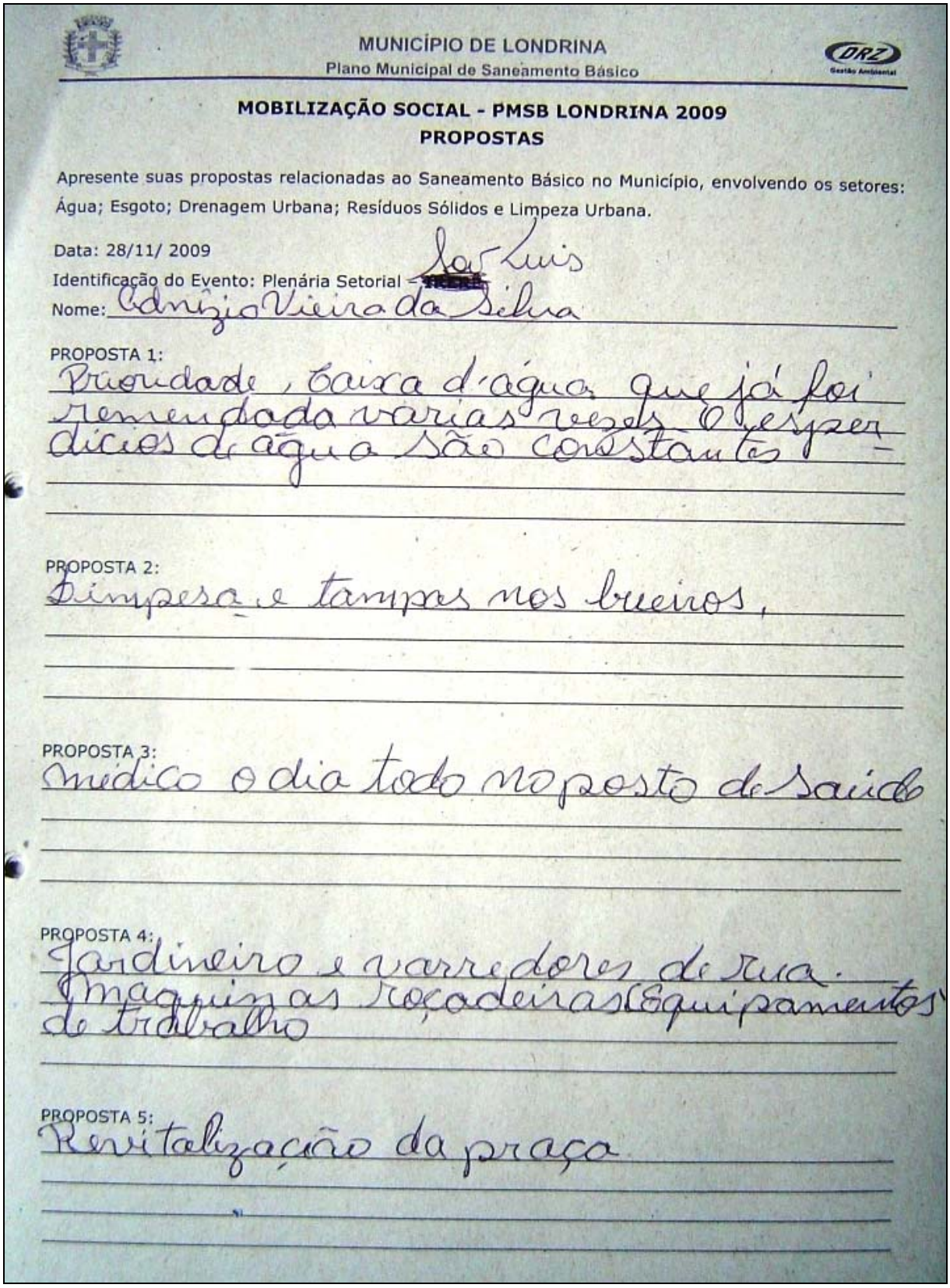
PROPOSTA 1:
Disponibilizar pá carregadeira com um caminhão basculante para remover entulho, resto de construção nos Distritos.

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 28/11/ 2009
Identificação do Evento: Plenária Setorial – São Luis
Nome: Adriano Vieira da Silva

PROPOSTA 1:
Prioridade, caixa d'água que já foi reivindicada varias vezes e esperdicios de água são constantes

PROPOSTA 2:
Limpeza e tampas nos bueiros,

PROPOSTA 3:
Medico o dia todo no posto de saúde

PROPOSTA 4:
Jardineiro e varredores de rua. Maquinas roçadeiras Equipamentos de trabalho

PROPOSTA 5:
Revitalização da praça

Figuras 507 a 513. Propostas da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito São Luiz, realizada em 28 de novembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4.8 Oitava Plenária Setorial - Distrito Irerê - sem quórum

Data realização: 28/11/2009.

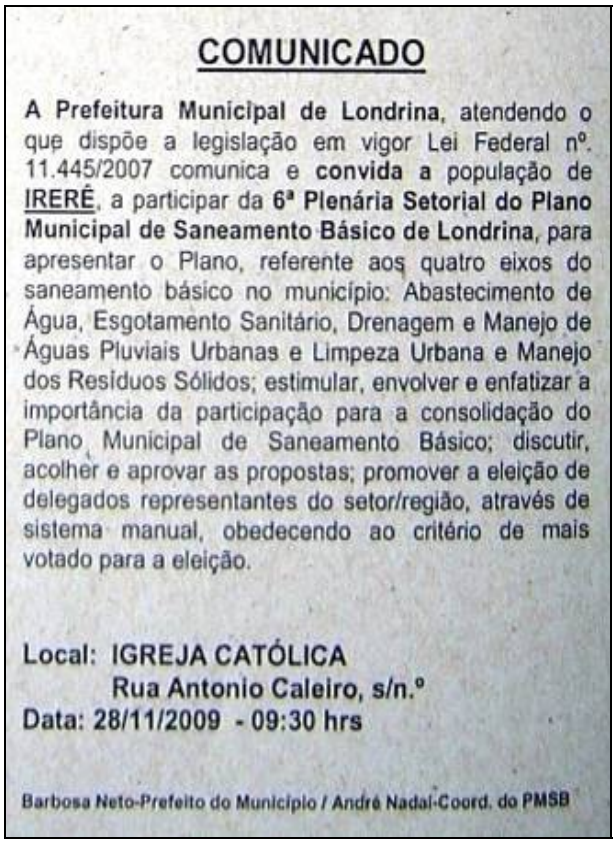
Horário: 9h30min.

Local: Salão Paroquial da Igreja Católica - Rua Antonio Caleiro, s/nº., Distrito Irerê, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Plenária Setorial do Distrito Irerê não obteve quórum mínimo de dez pessoas, de acordo com exigência estabelecida no Plano de Mobilização do PMSB de Londrina. A Plenária será remarcada e novamente divulgada para proporcionar mais uma chance de participação no processo de elaboração do Plano para esta parcela da comunidade.

Participantes: Representantes do Distrito Irerê e região, membros do Grupo Executivo e da Administração Municipal.

Panfleto de divulgação da Plenária Setorial - Distrito Irerê



COMUNICADO

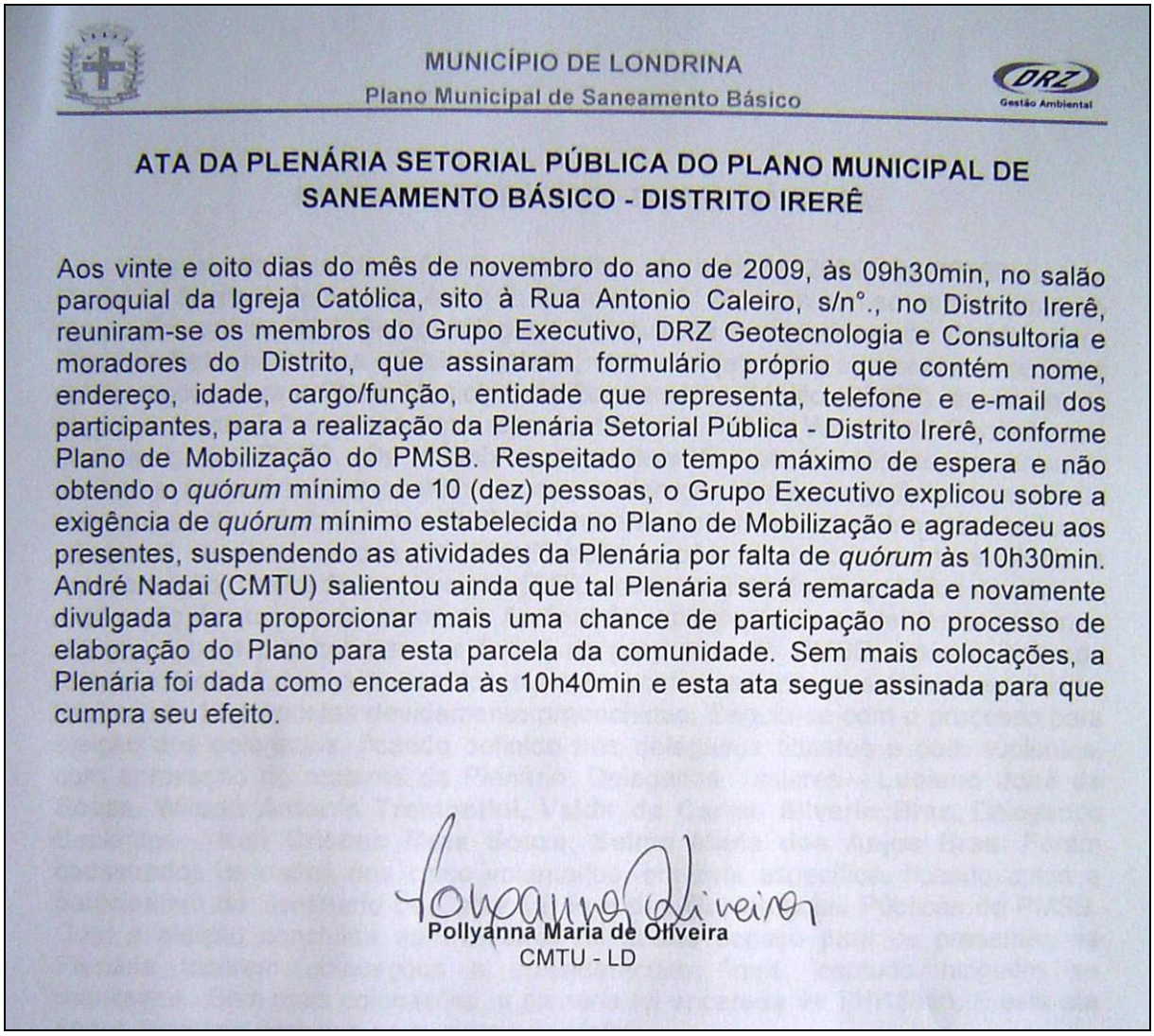
A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que dispõe a legislação em vigor Lei Federal nº. 11.445/2007 comunica e **convida** a população de IRERÊ, a participar da **6ª Plenária Setorial do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina**, para apresentar o Plano, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição.

Local: IGREJA CATÓLICA
Rua Antonio Caleiro, s/n.º
Data: 28/11/2009 - 09:30 hrs

Barbosa Neto-Prefeito do Município / André Nadal-Coord. do PMSB

Figura 514. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, 28 de novembro de 2009 - sem quórum.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

ATA DA PLENÁRIA SETORIAL PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - DISTRITO IRERÊ

Aos vinte e oito dias do mês de novembro do ano de 2009, às 09h30min, no salão paroquial da Igreja Católica, sito à Rua Antonio Caleiro, s/n°., no Distrito Irerê, reuniram-se os membros do Grupo Executivo, DRZ Geotecnologia e Consultoria e moradores do Distrito, que assinaram formulário próprio que contém nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representa, telefone e e-mail dos participantes, para a realização da Plenária Setorial Pública - Distrito Irerê, conforme Plano de Mobilização do PMSB. Respeitado o tempo máximo de espera e não obtendo o *quórum* mínimo de 10 (dez) pessoas, o Grupo Executivo explicou sobre a exigência de *quórum* mínimo estabelecida no Plano de Mobilização e agradeceu aos presentes, suspendendo as atividades da Plenária por falta de *quórum* às 10h30min. André Nadai (CMTU) salientou ainda que tal Plenária será remarcada e novamente divulgada para proporcionar mais uma chance de participação no processo de elaboração do Plano para esta parcela da comunidade. Sem mais colocações, a Plenária foi dada como encerada às 10h40min e esta ata segue assinada para que cumpra seu efeito.

Pollyanna Maria de Oliveira
CMTU - LD

Figura 515. Ata da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, 28 de dezembro de 2009 - sem quórum.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

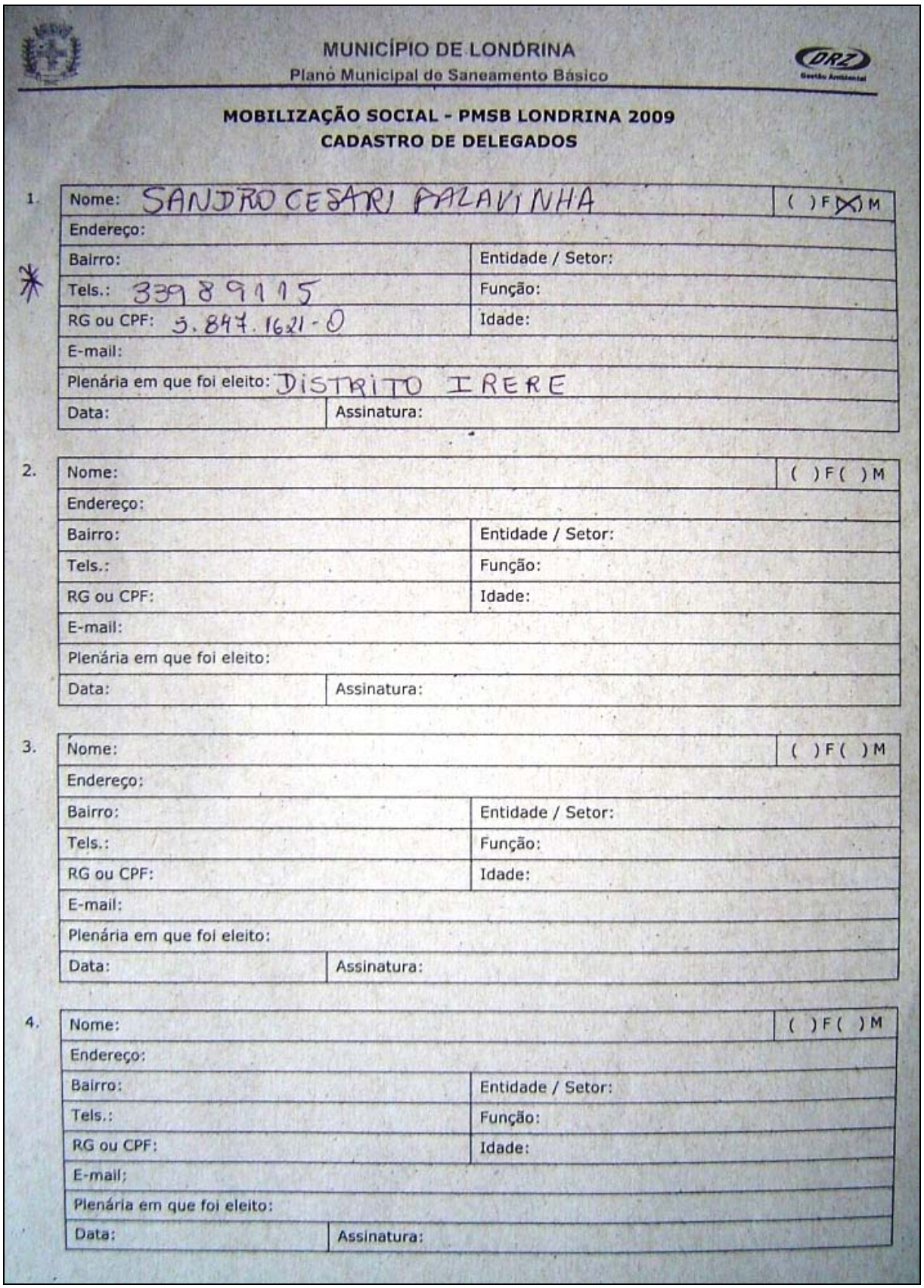
Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: DISTRITO DE ~~IRERÊ~~ IRERÊ

Data: 28 de novembro de 2009
Local: Igreja Católica Horário: 09h30min

1	Nome: Effal Esteves		Entidade ou Setor: SANEPAR	
	Endereço: R: Alberto de Matos, 368 - Irerê			
	Telefones: 33986267	RG ou CPF: 009.482.209-60	Idade: 23	
	E-mail: effale@sanepar.com.br	Assinatura:		
2	Nome: Maria Inês F Nunes Santos		Entidade ou Setor: Livre	
	Endereço: Rua Rui Barbosa 218			
	Telefones: 9941855o	RG ou CPF:	Idade: 36	
	E-mail: Maria.ines.nunes@hotmail.com	Assinatura:		
3	Nome: Cristiane R. G. Hasegawa		Entidade ou Setor: CMTV	
	Endereço: Rua Pernambuco, 911 apt. 171			
	Telefones: 33797901	RG ou CPF: 63781924	Idade: 34	
	E-mail:	Assinatura:		
4	Nome: Pollyanna Maria da Clarice		Entidade ou Setor: CMTV	
	Endereço: Rua Prof. João Cândido, 1213			
	Telefones: 3379-7911	RG ou CPF: 588322	Idade: 30	
	E-mail: POLLYMACIEL@hotmail.com	Assinatura:		
5	Nome: André Oliveira do Nascimento		Entidade ou Setor: CMTV	
	Endereço: Rua Roberto Simonsen, 46			
	Telefones: 33797923	RG ou CPF: 6656565	Idade: 29	
	E-mail:	Assinatura:		
6	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		
7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:	Assinatura:		



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS

1.

Nome: SANDRO CESARI PALAVINHA		( )F (X)M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.: 33989115	Função:	
RG ou CPF: 5.847.162-0	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito: DISTRITO IRERE		
Data:	Assinatura:	

2.

Nome:		( )F( )M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	

3.

Nome:		( )F( )M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	

4.

Nome:		( )F( )M
Endereço:		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.:	Função:	
RG ou CPF:	Idade:	
E-mail;		
Plenária em que foi eleito:		
Data:	Assinatura:	

Figuras 516 e 517. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, 28 de novembro de 2009 - sem quórum.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4.9 Segunda Plenária Setorial - Distrito Irerê - remarcada

Data realização: 01/12/2009.

Horário: 19h.

Local: Salão Paroquial da Igreja Católica - Rua Antonio Claeiro, s/nº., Distrito Irerê, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Plenária Setorial do Distrito Irerê foi realizada de acordo com a exigência estabelecida no Plano de Mobilização Social do PMSB de Londrina, com o objetivo de apresentar à comunidade deste setor do Município informações e dados sobre o saneamento básico em Londrina para então recolher colaborações para a elaboração do PMSB, assim como eleger delegados titulares e suplentes, para representarem a Região do Distrito Irerê nas Conferências Municipais do PMSB. A dinâmica da reunião foi a seguinte: apresentação de síntese sobre os quatro setores de saneamento básico de Londrina por técnicos da DRZ e por membros do Grupo Executivo; divisão dos participantes em pequenos grupos para promoção de discussão sobre os temas e levantamento de propostas para a Região do Distrito Irerê referentes ao saneamento; recolhimento destas propostas pelas equipes de trabalho; eleição dos representantes da comunidade - delegados e suplentes; esclarecimentos de dúvidas da comunidade em geral.

Participantes: Moradores do Distrito Irerê, do Distrito Paiquerê e região, membros do Grupo Executivo e da Administração Municipal e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Panfleto de divulgação da Plenária Setorial - Distrito Irerê - remarcada



COMUNICADO

A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que dispõe a legislação em vigor Lei Federal nº. 11.445/2007 comunica e convida a população de IRERÊ, a participar da Plenária Setorial do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina, para apresentar o Plano, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição.

Local: IGREJA CATÓLICA
Rua Antonio Caleiro, s/n.º
Data: 01/12/2009 - 19:00 horas

Barbosa Neto-Prefeito do Município / André Nadal-Coord. do PMSB

Figura 518. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, realizada em 1° de dezembro de 2009 - remarcada.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Fotos













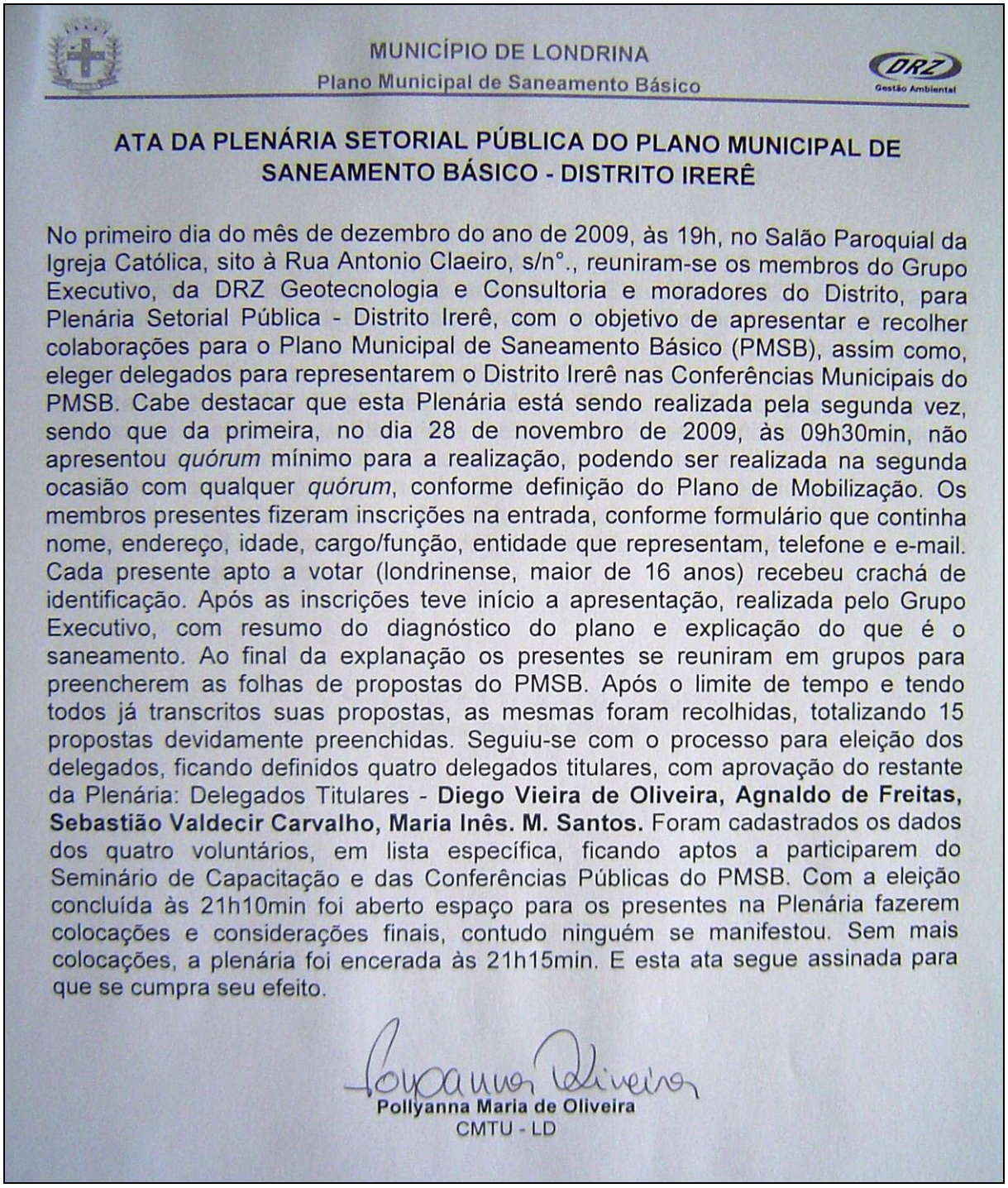




Figuras 519 a 526. Fotos da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, realizada em 1° de dezembro de 2009 - remarcada.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico
DRZ Gestão Ambiental

ATA DA PLENÁRIA SETORIAL PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - DISTRITO IRERÊ

No primeiro dia do mês de dezembro do ano de 2009, às 19h, no Salão Paroquial da Igreja Católica, sito à Rua Antonio Claeiro, s/n°., reuniram-se os membros do Grupo Executivo, da DRZ Geotecnologia e Consultoria e moradores do Distrito, para Plenária Setorial Pública - Distrito Irerê, com o objetivo de apresentar e recolher colaborações para o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), assim como, eleger delegados para representarem o Distrito Irerê nas Conferências Municipais do PMSB. Cabe destacar que esta Plenária está sendo realizada pela segunda vez, sendo que da primeira, no dia 28 de novembro de 2009, às 09h30min, não apresentou *quórum* mínimo para a realização, podendo ser realizada na segunda ocasião com qualquer *quórum*, conforme definição do Plano de Mobilização. Os membros presentes fizeram inscrições na entrada, conforme formulário que continha nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representam, telefone e e-mail. Cada presente apto a votar (londrinense, maior de 16 anos) recebeu crachá de identificação. Após as inscrições teve início a apresentação, realizada pelo Grupo Executivo, com resumo do diagnóstico do plano e explicação do que é o saneamento. Ao final da explanação os presentes se reuniram em grupos para preencherem as folhas de propostas do PMSB. Após o limite de tempo e tendo todos já transcritos suas propostas, as mesmas foram recolhidas, totalizando 15 propostas devidamente preenchidas. Seguiu-se com o processo para eleição dos delegados, ficando definidos quatro delegados titulares, com aprovação do restante da Plenária: Delegados Titulares - **Diego Vieira de Oliveira, Agnaldo de Freitas, Sebastião Valdecir Carvalho, Maria Inês. M. Santos.** Foram cadastrados os dados dos quatro voluntários, em lista específica, ficando aptos a participarem do Seminário de Capacitação e das Conferências Públicas do PMSB. Com a eleição concluída às 21h10min foi aberto espaço para os presentes na Plenária fazerem colocações e considerações finais, contudo ninguém se manifestou. Sem mais colocações, a plenária foi encerada às 21h15min. E esta ata segue assinada para que se cumpra seu efeito.

Pollyanna Maria de Oliveira
CMTU - LD

Figura 527. Ata da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, realizada em 1°.de dezembro de 2009 - remarcada.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

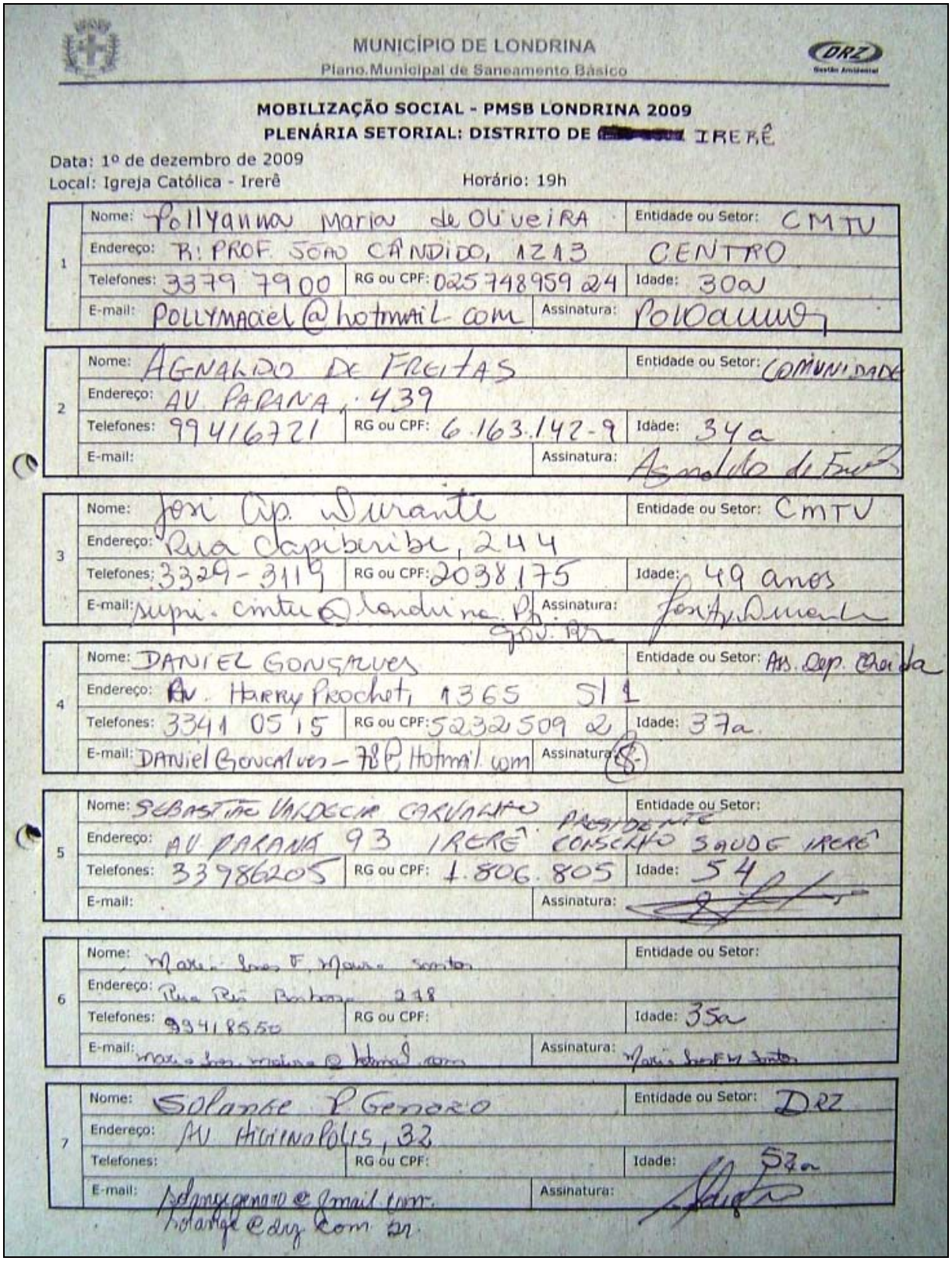
Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: DISTRITO DE [redacted] IRERÊ

Data: 1º de dezembro de 2009
Local: Igreja Católica - Irerê Horário: 19h

1	Nome: Jury Martins Este			Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Benedito Coulart 923			
	Telefones: 33986261	RG ou CPF: 4115415-2		Idade: 44
	E-mail:		Assinatura:	
2	Nome: DIEGO VICINA de OLIVEIRA			Entidade ou Setor:
	Endereço: R ARISTIDES CARVALHO de OLIVEIRA 35			
	Telefones: 33986432	RG ou CPF: 04449914929		Idade: 24a
	E-mail:		Assinatura:	
3	Nome: LUCIANA OLIVEDO NUNES			Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: RUA ANADOR BUENO . 206/201 VILA IPIRANGA			
	Telefones: (43) 30264095	RG ou CPF: 90421710705		Idade: 38
	E-mail: LUCIANA@DRZ.COM.BR		Assinatura:	
4	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: DISTRITO DE [redacted] IRERÊ

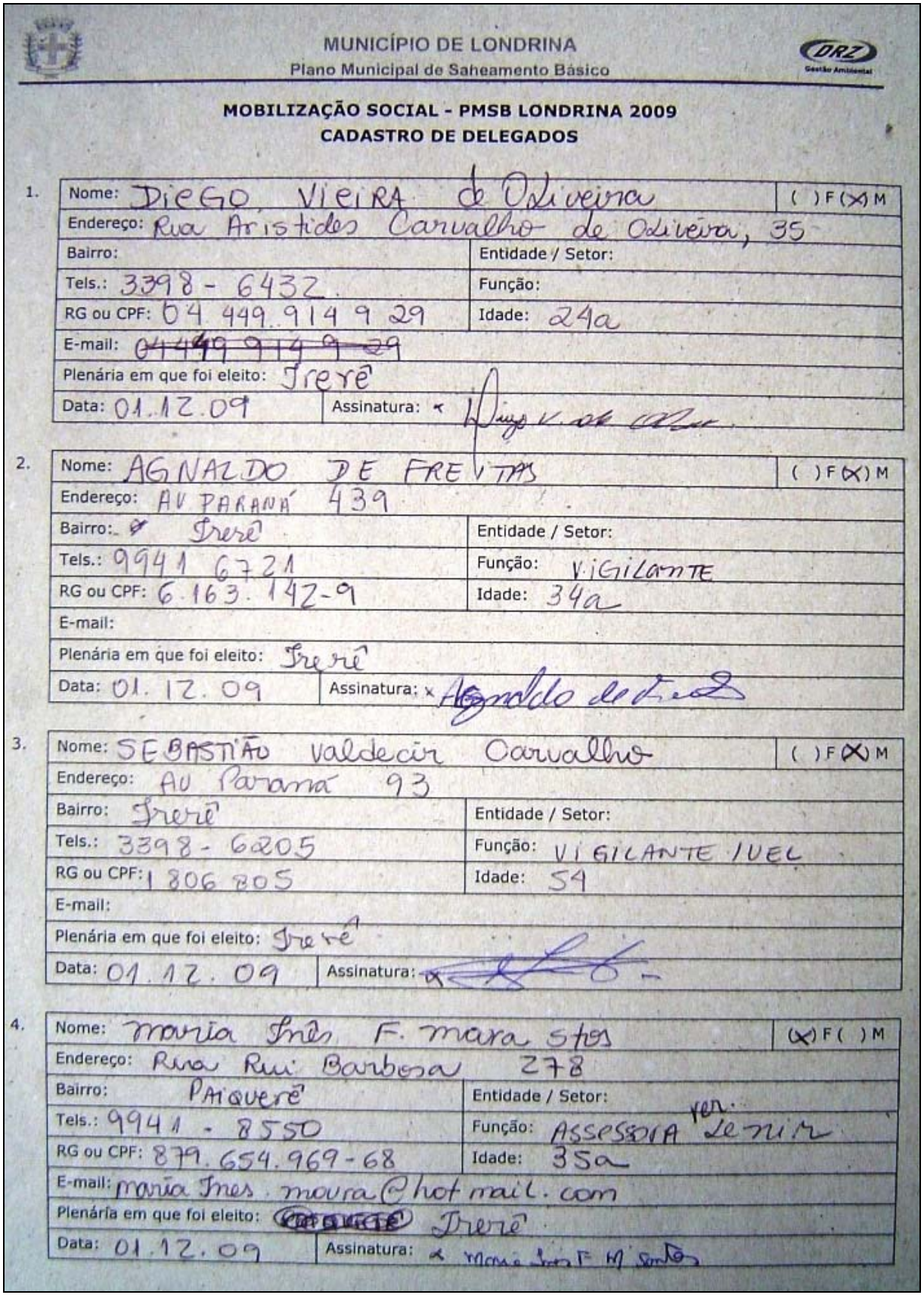
Data: 1º de dezembro de 2009
Local: Igreja Católica - Irerê Horário: 19h

1	Nome: Pollyanna Maria de Oliveira		Entidade ou Setor: CMTV	
	Endereço: R. Prof. João Cândido, 1213		Centro	
	Telefones: 3379 7900	RG ou CPF: 025748959 24	Idade: 30a	
	E-mail: pollymaciel@hotmail.com	Assinatura:		
2	Nome: Agnaldo de Freitas		Entidade ou Setor: Comunidade	
	Endereço: Av. Paraná, 439			
	Telefones: 99416721	RG ou CPF: 6.163.142-9	Idade: 34a	
	E-mail:	Assinatura:		
3	Nome: Jose Ap. Durante		Entidade ou Setor: CMTV	
	Endereço: Rua Capibaribe, 244			
	Telefones: 3329-3119	RG ou CPF: 2038175	Idade: 49 anos	
	E-mail: supri.cintu@londrina.pr.gov.br	Assinatura:		
4	Nome: DANIEL GONÇALVES		Entidade ou Setor: Ass. Dep. Comunidade	
	Endereço: Av. Harry Prochet, 1365		51	
	Telefones: 3341 05 15	RG ou CPF: 52325092	Idade: 37a.	
	E-mail: DANIEL Gonçalves-78@Hotmail.com	Assinatura:		
5	Nome: SEBASTIÃO VALDECIR CARVALHO		Entidade ou Setor: PRESIDENTE CONSELHO SAUDE IRERÊ	
	Endereço: AV PARANA 93 IRERÊ			
	Telefones: 33986205	RG ou CPF: 1.806.805	Idade: 54	
	E-mail:	Assinatura:		
6	Nome: Maria Inês F. Maria Santos		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Rua Rio Branco 218			
	Telefones: 99418550	RG ou CPF:	Idade: 35a	
	E-mail: maria.ines.mariasantos@hotmail.com	Assinatura:		
7	Nome: Solange P Genaro		Entidade ou Setor: DRZ	
	Endereço: Av Higinopolis, 32			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade: 57a	
	E-mail: solangegenaro@gmail.com. solange@drz.com.br	Assinatura:		

Figuras 528 e 529. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, realizada em 1° de dezembro de 2009 - remarcada.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS

1.
Nome: DIEGO VIEIRA de Oliveira		( )F (X)M
Endereço: Rua Aristides Carvalho de Oliveira, 35		
Bairro:	Entidade / Setor:	
Tels.: 3398 - 6432	Função:	
RG ou CPF: 04 449 914 9 29	Idade: 24a	
E-mail: ~~04 449 914 9 29~~		
Plenária em que foi eleito: Irerê		
Data: 01.12.09	Assinatura: x	

2.
Nome: AGNALDO DE FREITAS		( )F (X)M
Endereço: AV PARANÁ 439		
Bairro: Irerê	Entidade / Setor:	
Tels.: 9941 6721	Função: VIGILANTE	
RG ou CPF: 6.163.142-9	Idade: 34a	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito: Irerê		
Data: 01.12.09	Assinatura: x	

3.
Nome: SEBASTIÃO Valdecir Carvalho		( )F (X)M
Endereço: AV Paraná 93		
Bairro: Irerê	Entidade / Setor:	
Tels.: 3398 - 6205	Função: VIGILANTE /UEL	
RG ou CPF: 1 806 805	Idade: 54	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito: Irerê		
Data: 01.12.09	Assinatura:	

4.
Nome: Maria Inês F. Maia Stos		(X)F ( )M
Endereço: Rua Rui Barbosa 278		
Bairro: Paiquerê	Entidade / Setor:	
Tels.: 9941 - 8550	Função: ASSESSORA ver. Lenir	
RG ou CPF: 879.654.969-68	Idade: 35a	
E-mail: maria Ines.moura@hotmail.com		
Plenária em que foi eleito: ~~Londrina~~ Irerê		
Data: 01.12.09	Assinatura: x	

Figura 530. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, realizada em 1º de dezembro de 2009 - remarcada.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Propostas

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 01/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial - ~~IRERÊ~~ Paiquerê

Nome: Maria Sra F. Maria Santos

PROPOSTA 1:

- Rede de esgoto para o Distrito

PROPOSTA 2:

Limpezas de todas as xua rurais

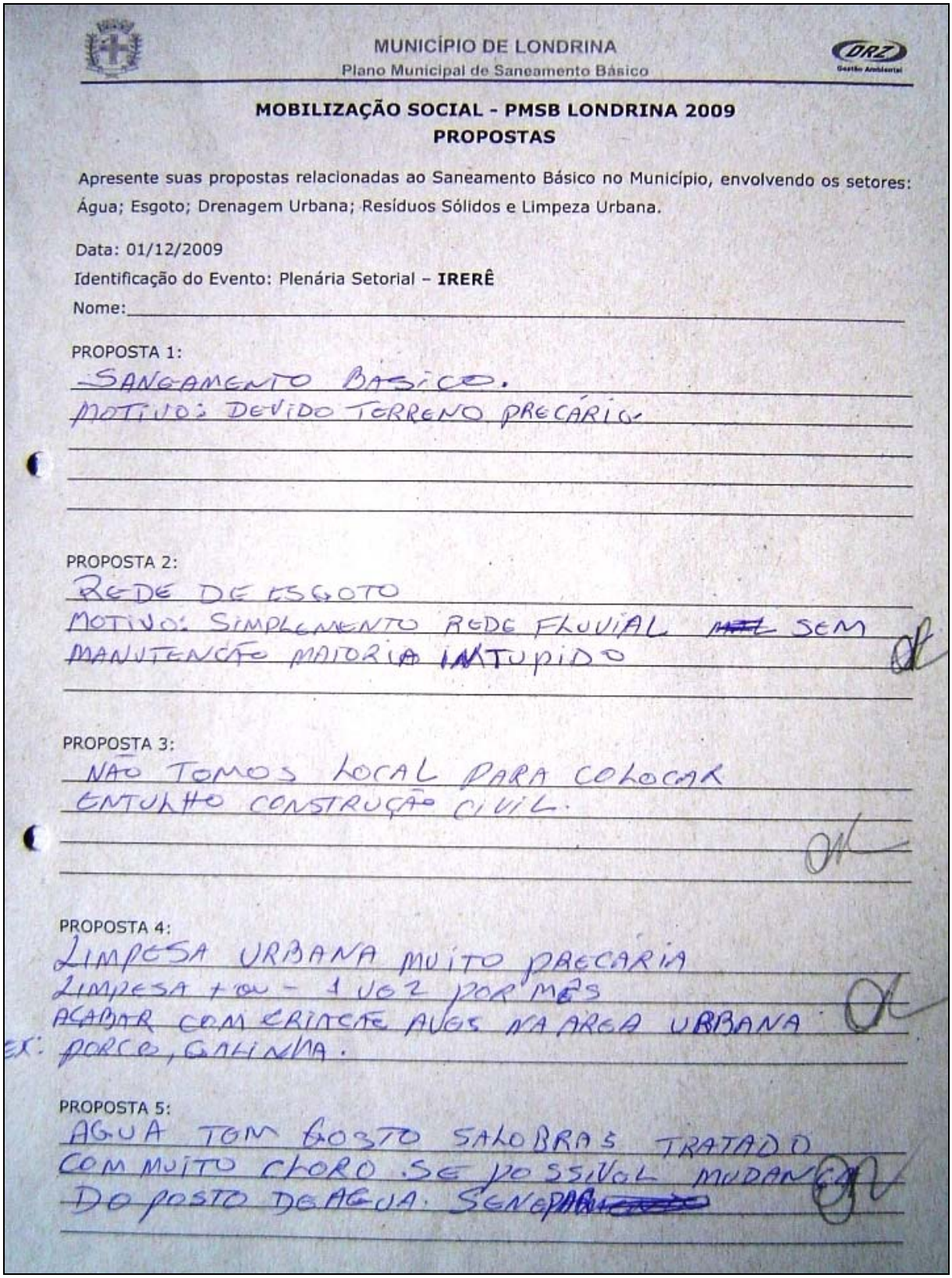
PROPOSTA 3:

mais agilidades na poda de arvores na zona rural. hoje em dia o processo é demorado.

PROPOSTA 4:

manutenção limpeza estradas rurais proxima ao distrito, para facilitar as aguas drenagem das chuvas.

PROPOSTA 5:



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 01/12/2009
Identificação do Evento: Plenária Setorial – **IRERÊ**
Nome:

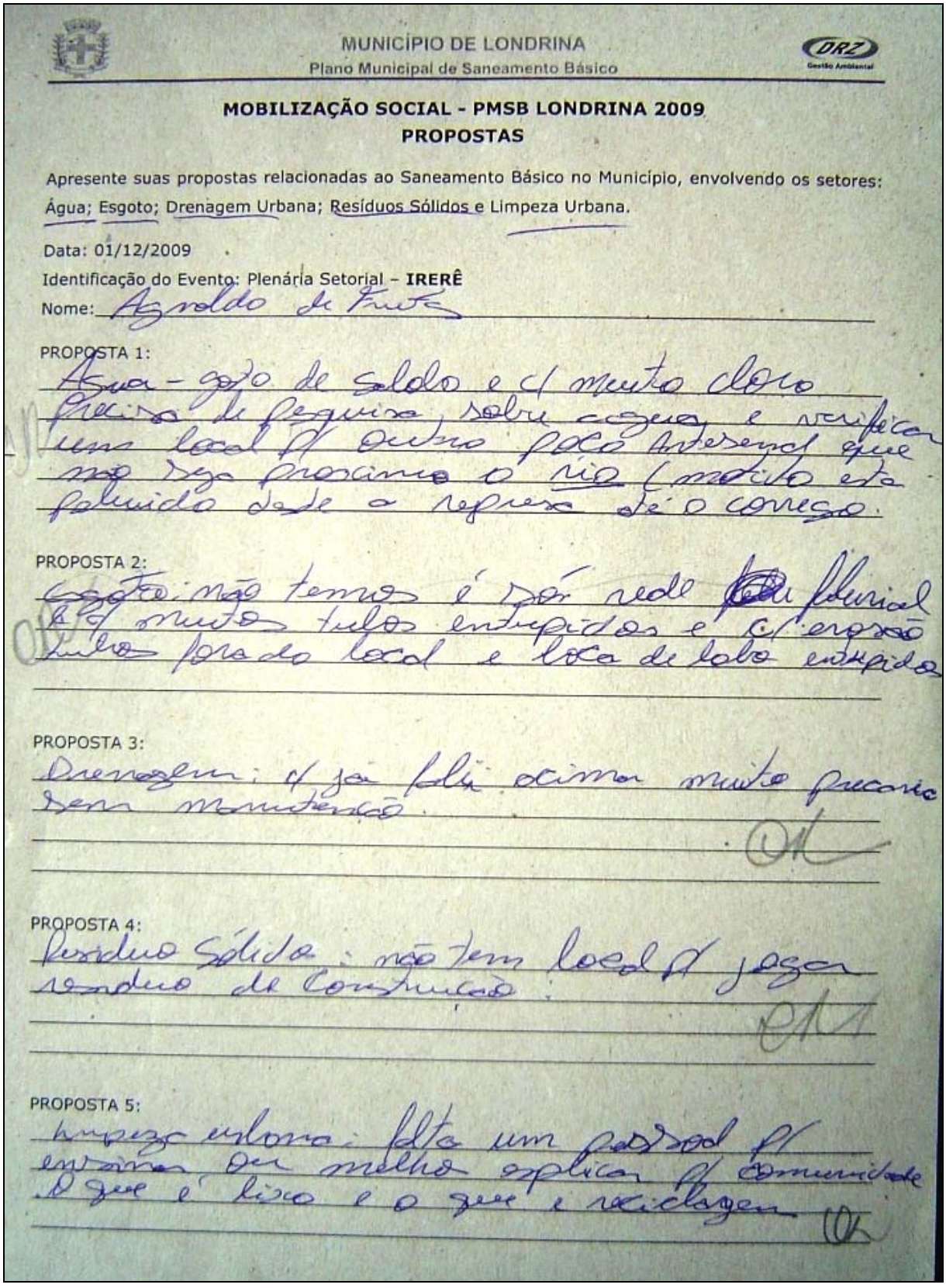
PROPOSTA 1:
SANEAMENTO BASICO.
MOTIVO: DEVIDO TERRENO PRECÁRIO.

PROPOSTA 2:
REDE DE ESGOTO
MOTIVO: SIMPLEMENTO REDE FLUVIAL ~~[illegible]~~ SEM MANUTENÇÃO MAIORIA INTUPIDO

PROPOSTA 3:
NÃO TEMOS LOCAL PARA COLOCAR ENTULHO CONSTRUÇÃO CIVIL.

PROPOSTA 4:
LIMPESA URBANA MUITO PRECARIA
LIMPESA + OU - 1 VEZ POR MÊS
ACABAR COM CRIAÇÃO AVES NA AREA URBANA
EX: PORCO, GALINHA.

PROPOSTA 5:
AGUA TEM GOSTO SALOBRAS TRATADO COM MUITO CLORO SE POSSIVEL MUDANÇA DO POSTO DE AGUA. SENEPAR ~~[illegible]~~



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 01/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – **IRERÊ**

Nome: Agnaldo de Freitas

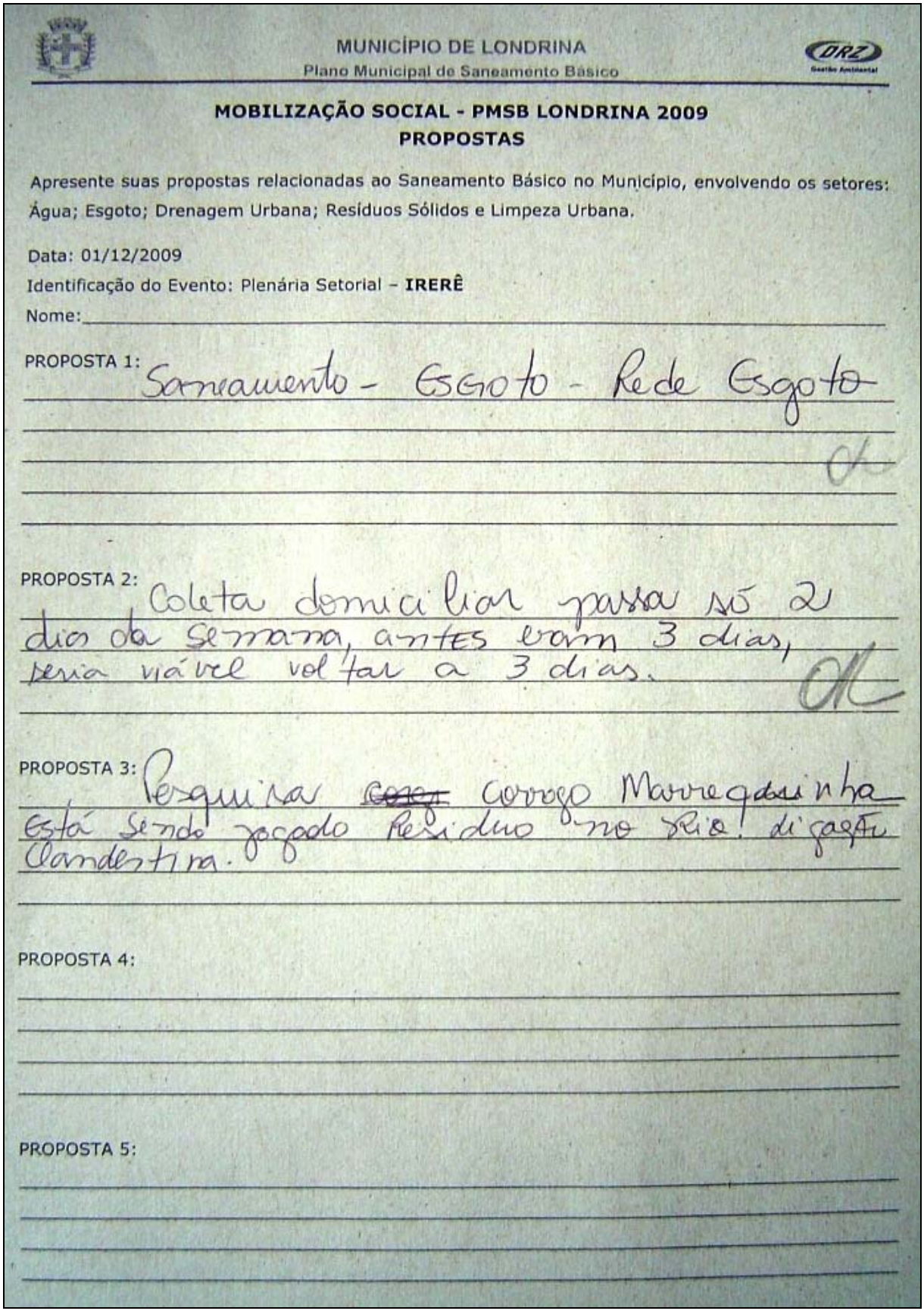
PROPOSTA 1:
Água - gosto de saldo e c/ muito cloro
Precisa de pesquisa sobre água e verificar
um local p/ outro poço Artesanal que
não seja próximo o rio (motivo esta
poluído desde a represa até o corrego.

PROPOSTA 2:
Esgoto: não temos é só rede ~~[illegible]~~ filurial
e c/ muitos tubos entupidos e c/ erosão
tubos fora do local e boca de lobo entupidos

PROPOSTA 3:
Drenagem: c/ já falei acima muito precario
sem manutenção.

PROPOSTA 4:
Resíduo Sólido: não tem local p/ jogar
resíduo de construção.

PROPOSTA 5:
Limpeza urbana: falta um pessoal p/
ensinar ou melhor explicar p/ comunidade
o que é lixo e o que é reciclagem



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 01/12/2009
Identificação do Evento: Plenária Setorial – **IRERÊ**
Nome:

PROPOSTA 1: Saneamento - Esgoto - Rede Esgoto

PROPOSTA 2: Coleta domiciliar passa só 2 dias da semana, antes eram 3 dias, seria viável voltar a 3 dias.

PROPOSTA 3: Pesquisa ~~corg~~ corrego Marreqdsinha está sendo jogado Resíduo no Rio! ligação Clandestina.

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

Figuras 531 a 534. Propostas da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Distrito Irerê, realizada em 1º de dezembro de 2009 - remarcada.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4.10 Segunda Plenária Setorial - Região Central - remarcada - sem quórum

Data realização: 02/12/2009.

Horário: 19h.

Local: Auditório da Associação Comercial e Industrial de Londrina (ACIL) - Rua Minas Gerais, n°. 297, 1° andar, Centro, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A segunda Plenária Setorial da Região Central também não obteve quórum. De acordo com o Plano de Mobilização Social do PMSB de Londrina, na segunda tentativa da realização da Plenária, a mesma poderia ser realizada com qualquer número de participantes. Respeitando o tempo máximo de espera a Arquiteta e Urbanista Luciana Quevedo Nunes deu por finalizadas as atividades da Plenária às 20h10min.

Participantes: Membros da Administração Municipal e técnica da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Panfleto de divulgação da Plenária Setorial - Região Central - remarcada - novamente sem quórum



COMUNICADO

A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que dispõe a legislação em vigor Lei Federal nº. 11.445/2007 comunica e convida a população da REGIÃO CENTRAL, a participar da Plenária Setorial do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina, para apresentar o Plano, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição.

Local: ACIL
Rua Minas Gerais, 297 – 1° andar
Data: 02/12/2009 - 19:00 horas

Barbosa Neto-Prefeito do Município / André Nadal-Coord. do PMSB

Figura 535. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Central, 2 de dezembro de 2009 - remarcada - novamente sem quórum.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Fotos

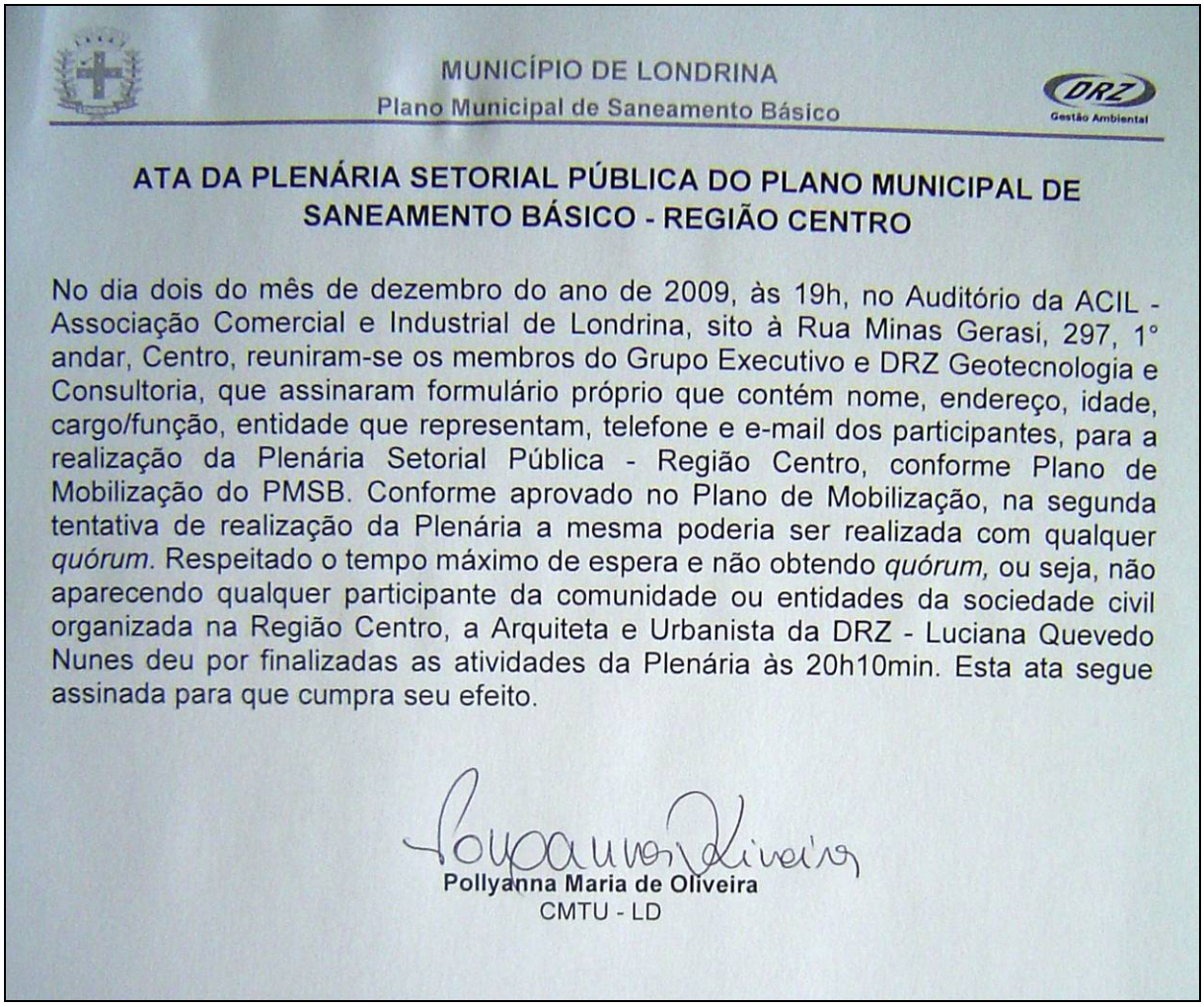




Figuras 536 e 537. Fotos da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Central, 2 de dezembro de 2009 - remarcada - novamente sem quórum.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico
DRZ Gestão Ambiental

ATA DA PLENÁRIA SETORIAL PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - REGIÃO CENTRO

No dia dois do mês de dezembro do ano de 2009, às 19h, no Auditório da ACIL - Associação Comercial e Industrial de Londrina, sito à Rua Minas Gerasi, 297, 1° andar, Centro, reuniram-se os membros do Grupo Executivo e DRZ Geotecnologia e Consultoria, que assinaram formulário próprio que contém nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representam, telefone e e-mail dos participantes, para a realização da Plenária Setorial Pública - Região Centro, conforme Plano de Mobilização do PMSB. Conforme aprovado no Plano de Mobilização, na segunda tentativa de realização da Plenária a mesma poderia ser realizada com qualquer *quórum*. Respeitado o tempo máximo de espera e não obtendo *quórum,* ou seja, não aparecendo qualquer participante da comunidade ou entidades da sociedade civil organizada na Região Centro, a Arquiteta e Urbanista da DRZ - Luciana Quevedo Nunes deu por finalizadas as atividades da Plenária às 20h10min. Esta ata segue assinada para que cumpra seu efeito.

Pollyanna Maria de Oliveira
CMTU - LD

Figura 538. Ata da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Central, 2 de dezembro de 2009 - remarcada - novamente sem quórum.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL – Região Central

Data: 02 de dezembro de 2009
Local: ACIL Horário: 19h

1	Nome: José Cip. Durante		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R. Capibaribe, 244			
	Telefones: 33293119	RG ou CPF: 2038175	Idade: 49 anos	
	E-mail: josiadurante@hotmail.com		Assinatura: José Aparecido Durante	
2	Nome: Pollyanna maria de Oliveira		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: Rua JORGE VEIHO, 135 AP 604			
	Telefones: 9994-2320	RG ou CPF: 025748959 24	Idade: 30a.	
	E-mail: POLLYMACIEL@Hotmail.com		Assinatura: Pollyanna	
3	Nome: LUCIANA QUEVEDO NUNES		Entidade ou Setor: DRZ	
	Endereço: RUA AMADOR BUENO, 206/201 VILA IPIRANGA			
	Telefones: 30264005	RG ou CPF: 90421707 05	Idade: 38	
	E-mail: LUCIANA@DRZ.COM.BR		Assinatura:	
4	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	

Figura 539. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Central, 2 de dezembro de 2009 - remarcada - novamente sem quórum

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4.11 Segunda Plenária Setorial - Região Leste - remarcada

Data realização: 03/12/2009.

Horário: 19h.

Local: Salão da Igreja Luz do Mundo - Conjunto Guilherme Pires, Rua Messias de Oliveira, n°. 150, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Plenária Setorial da Região Leste remarcada foi realizada de acordo com a exigência estabelecida no Plano de Mobilização Social do PMSB de Londrina, com o objetivo de apresentar à comunidade deste setor da sede urbana informações e dados sobre o saneamento básico em Londrina para então recolher colaborações para a elaboração do PMSB, assim como eleger delegados titulares e suplentes, para representarem esta Região nas Conferências Municipais do PMSB. A dinâmica da reunião foi a seguinte: apresentação de síntese sobre os quatro setores de saneamento básico de Londrina por técnica da DRZ e por membros do Grupo Executivo; divisão dos participantes em pequenos grupos para promoção de discussão sobre os temas e levantamento de propostas para a Região Leste referentes ao saneamento; recolhimento destas propostas pelas equipes de trabalho; eleição dos representantes da comunidade - delegados e suplentes; esclarecimentos de dúvidas da comunidade em geral.

Participantes: Representantes da Região Leste e dos bairros próximos, membros do Grupo Executivo e da Administração Municipal e técnica da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Panfleto de divulgação da Plenária Setorial - Região Leste - remarcada



COMUNICADO

A Prefeitura Municipal de Londrina, atendendo o que dispõe a legislação em vigor Lei Federal nº. 11.445/2007 comunica e **convida a** população da **REGIÃO LESTE**, a participar da **Plenária Setorial do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina**, para apresentar o Plano, referente aos quatro eixos do saneamento básico no município: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos; estimular, envolver e enfatizar a importância da participação para a consolidação do Plano Municipal de Saneamento Básico; discutir, acolher e aprovar as propostas; promover a eleição de delegados representantes do setor/região, através de sistema manual, obedecendo ao critério de mais votado para a eleição.

Local: Igreja Luz do Mundo – Cj. Guilherme Pires
Rua Messias de Oliveira, 150
Data: 03/12/2009 - 19:00 horas

Barbosa Neto-Prefeito do Município / André Nadal-Coord. do PMSB

Figura 540. Panfleto de divulgação da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Leste, realizada em 3 de dezembro de 2009 - remarcada.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Fotos





















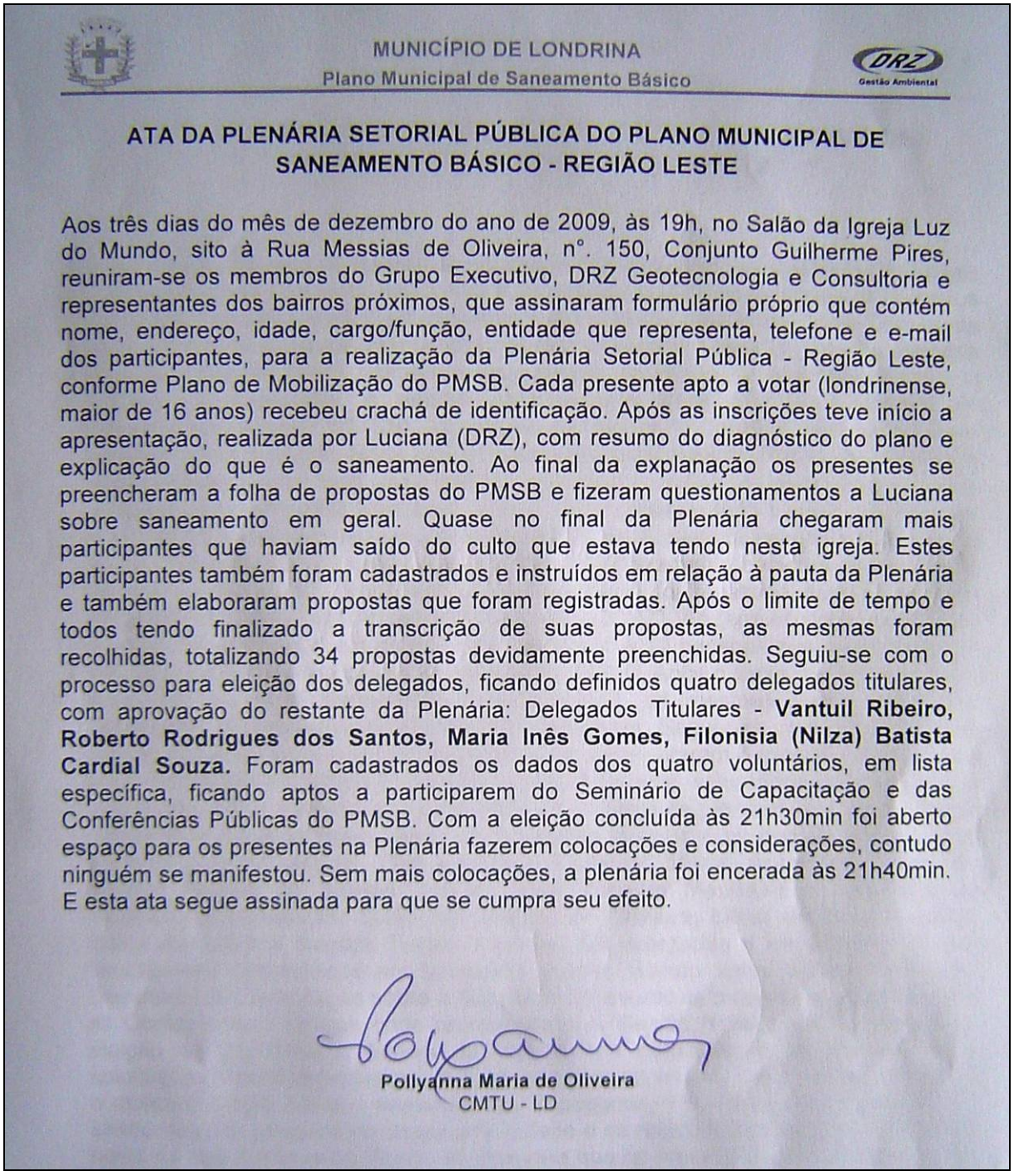




Figuras 541 a 552. Fotos da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Leste, realizada em 3 de dezembro de 2009 - remarcada.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

ATA DA PLENÁRIA SETORIAL PÚBLICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - REGIÃO LESTE

Aos três dias do mês de dezembro do ano de 2009, às 19h, no Salão da Igreja Luz do Mundo, sito à Rua Messias de Oliveira, n°. 150, Conjunto Guilherme Pires, reuniram-se os membros do Grupo Executivo, DRZ Geotecnologia e Consultoria e representantes dos bairros próximos, que assinaram formulário próprio que contém nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representa, telefone e e-mail dos participantes, para a realização da Plenária Setorial Pública - Região Leste, conforme Plano de Mobilização do PMSB. Cada presente apto a votar (londrinense, maior de 16 anos) recebeu crachá de identificação. Após as inscrições teve início a apresentação, realizada por Luciana (DRZ), com resumo do diagnóstico do plano e explicação do que é o saneamento. Ao final da explanação os presentes se preencheram a folha de propostas do PMSB e fizeram questionamentos a Luciana sobre saneamento em geral. Quase no final da Plenária chegaram mais participantes que haviam saído do culto que estava tendo nesta igreja. Estes participantes também foram cadastrados e instruídos em relação à pauta da Plenária e também elaboraram propostas que foram registradas. Após o limite de tempo e todos tendo finalizado a transcrição de suas propostas, as mesmas foram recolhidas, totalizando 34 propostas devidamente preenchidas. Seguiu-se com o processo para eleição dos delegados, ficando definidos quatro delegados titulares, com aprovação do restante da Plenária: Delegados Titulares - **Vantuil Ribeiro, Roberto Rodrigues dos Santos, Maria Inês Gomes, Filonisia (Nilza) Batista Cardial Souza.** Foram cadastrados os dados dos quatro voluntários, em lista específica, ficando aptos a participarem do Seminário de Capacitação e das Conferências Públicas do PMSB. Com a eleição concluída às 21h30min foi aberto espaço para os presentes na Plenária fazerem colocações e considerações, contudo ninguém se manifestou. Sem mais colocações, a plenária foi encerada às 21h40min. E esta ata segue assinada para que se cumpra seu efeito.

Pollyanna Maria de Oliveira
CMTU - LD

Figura 553. Ata da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Leste, realizada em 3 de dezembro de 2009 - remarcada.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO LESTE

Data: 03 de dezembro de 2009
Local: Igreja Luz do Mundo Horário: 19h

1	Nome: Claudio Ferreira da Silva		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Tarquinio Camargo, 83		
	Telefones: 3334_0216	RG ou CPF:	Idade: 44 anos
	E-mail:		Assinatura: [illegible]
2	Nome: Maria Inês Gomes		Entidade ou Setor: Cons. Local de Saúde.
	Endereço: Av. Vicente Cioffi, 241		
	Telefones: 3356-1745	RG ou CPF: 5.220.577-8	Idade: 42 anos
	E-mail: mariaines.gomes@yahoo.com.br		Assinatura: [illegible]
3	Nome: Roberto Rodrigues dos Santos		Entidade ou Setor: Sanepar
	Endereço: R. Nerivaldo Floriano Silva 274 Armindo Guazzi		
	Telefones: 33261787	RG ou CPF: 5016525 6PR	Idade: 41
	E-mail: Robertosantos@Hotmail.com		Assinatura: [illegible]
4	Nome: Pedro H. de Lima		Entidade ou Setor:
	Endereço: Thiro Ogundo 133		
	Telefones: 33254047	RG ou CPF: 1136805	Idade: 57
	E-mail:		Assinatura: [illegible]
5	Nome: Jaime Gomes da Silva		Entidade ou Setor: Conselho Local de Saúde
	Endereço: Rua Alvaro Loureiro, 289		
	Telefones: 91028793	RG ou CPF:	Idade: 53
	E-mail:		Assinatura: [illegible]
6	Nome: Andrea Mª da Silva		Entidade ou Setor: Igreja
	Endereço: Rua Leontina da Conceição Gayon, 100		
	Telefones: 3339 8030	RG ou CPF:	Idade: 34
	E-mail: andreamsilva2009@hotmail.com		Assinatura: Andrea Maria da Silva
7	Nome: Cristiane R.C. Hasegawa		Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: Rua Pernambuco, 511 apt. 171		
	Telefones: 33797901	RG ou CPF: 6378 1924	Idade: 34
	E-mail:		Assinatura: [illegible]

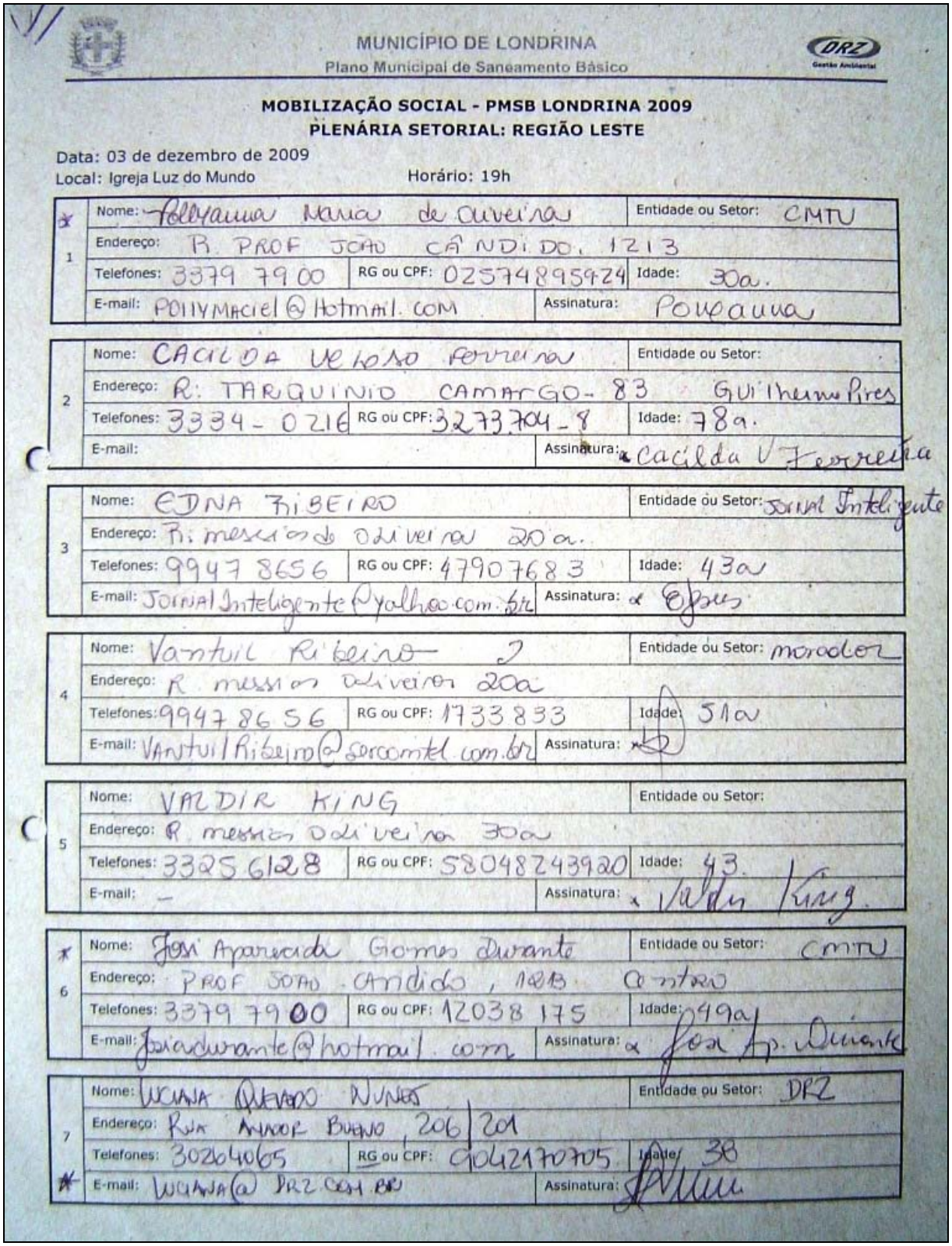
MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO LESTE

Data: 03 de dezembro de 2009
Local: Igreja Luz do Mundo Horário: 19h

1	Nome: Jaina Barreiros Machado			Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Dimitri Popoff - 60 Guilherme Pires			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade: 58
	E-mail:		Assinatura: Jaina B. Machado	
2	Nome: Wolinda Esposito			Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Alvaro Loureiro, 212			
	Telefones: 3329-0281	RG ou CPF:		Idade: 74 ano.
	E-mail:		Assinatura: Wolinda Esposito	
3	Nome: Antonio José da Silva			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones: 33215505	RG ou CPF: 165 600 199-34		Idade: 64
	E-mail:		Assinatura:	
4	Nome: Gerda F de Souza			Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua João F de Almeida 185 Apto 5			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade: 69
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome: Helena Gonsalez da Silva			Entidade ou Setor:
	Endereço: JAMIL SCAFF. 83			
	Telefones: 3336-2872	RG ou CPF:		Idade: 65a
	E-mail:		Assinatura: Helena S. Silva	
6	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PLENÁRIA SETORIAL: REGIÃO LESTE

Data: 03 de dezembro de 2009
Local: Igreja Luz do Mundo Horário: 19h

* 1	Nome: Pollyanna Maria de Oliveira		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R. PROF JOÃO CÂNDIDO, 1213			
	Telefones: 3379 7900	RG ou CPF: 02574895424	Idade: 30a.	
	E-mail: POLLYMACIEL@Hotmail.COM	Assinatura: Pollyanna		
2	Nome: CACILDA VELOSO FERREIRA		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R: TARQUINIO CAMARGO - 83 GUILHERME PIRES			
	Telefones: 3334-0216	RG ou CPF: 3273704-8	Idade: 78a.	
	E-mail:	Assinatura: Cacilda V Ferreira		
3	Nome: EDNA RIBEIRO		Entidade ou Setor: JORNAL Inteligente	
	Endereço: R: messias de Oliveira 20a.			
	Telefones: 9947 8656	RG ou CPF: 47907683	Idade: 43a	
	E-mail: JORNALInteligente@yalhoo.com.br	Assinatura: Edna		
4	Nome: Vantuil Ribeiro		Entidade ou Setor: morador	
	Endereço: R. messias Oliveira 20a			
	Telefones: 9947 8656	RG ou CPF: 1733833	Idade: 51a	
	E-mail: VANTUIL RIBEIRO@sercomtel.com.br	Assinatura:		
5	Nome: VALDIR KING		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R. messias Oliveira 30a			
	Telefones: 3325 6128	RG ou CPF: 58048243920	Idade: 43.	
	E-mail: -	Assinatura: Valdir King		
* 6	Nome: José Aparecida Gomes Durante		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: PROF JOÃO Cândido, 1213 Centro			
	Telefones: 3379 7900	RG ou CPF: 12038 175	Idade: 49a	
	E-mail: joiadurante@hotmail.com	Assinatura: José Ap. Durante		
7	Nome: VIVIANA ALVARO NUNES		Entidade ou Setor: DRZ	
	Endereço: RUA ARNALDO BUENO, 206 201			
	Telefones: 30264065	RG ou CPF: 0642170705	Idade: 38	
*	E-mail: VIVIANA@DRZ.COM.BR	Assinatura:		

Figuras 554 a 556. Lista de participantes da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Leste, realizada em 3 de dezembro de 2009 - remarcada.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS TITULARES

1.
Nome: VANTUIL RIBEIRO		( )F(X)M
Endereço: R. MESSIAS OLIVEIRA 20 A		
Bairro: GUILHERME PIRES	Entidade / Setor: MORADOR	
Tels.: 99478561 3334 1798	Função: ~~SE~~ CONTADOR	
RG ou CPF: 17 3383 3	Idade: 51 a.	
E-mail: VANTUIL RIBEIRO @ SERCOMTEL.COM.BR		
Plenária em que foi eleito: ZONA LESTE		
Data: 03.12.09	Assinatura: x	

2.
Nome: ROSERTO RODRIGUES DOS SANTOS		( )F(X)M
Endereço: R. NERIVALDO FLORIANO SILVA 274 ARMINDO GUAZZI		
Bairro: ARMINDO GUAZZI	Entidade / Setor: STME PAR	
Tels.: 3326-1787	Função: 50165256 PR	
RG ou CPF: 50165256 PR	Idade: 41a	
E-mail: ROBERTO SANTOS@HOTMAIL.COM		
Plenária em que foi eleito: ZONA LESTE		
Data: 03.12.09	Assinatura: x	

3.
Nome: MARIA INÊS GOMES		(X)F( )M
Endereço: AV VICENTE GIOFFI, 241		
Bairro:	Entidade / Setor: Conselho Stde	
Tels.: 33561745	Função:	
RG ou CPF: 5220577-8	Idade: 42	
E-mail: mariainesgomes@yahoo.com.br		
Plenária em que foi eleito: LESTE		
Data: 03.12.09	Assinatura:	

4.
Nome: FIRONISIA (NILZA) Apelido Batista Cardial Souza		(X)F( )M
Endereço: Rua Hipolito Nunes Soares 102		
Bairro: Armindo Guazzi	Entidade / Setor:	
Tels.: 3334 3259/9159 2549	Função: ~~AP~~ Aux. de Enfermagem	
RG ou CPF:	Idade: 59a	
E-mail:		
Plenária em que foi eleito: LESTE		
Data: 03.12.09	Assinatura: Fironisia Batista Cardial (nilza)	

* OBS: Solicitou ser chamada por NILZA!

Figura 557. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Leste, realizada em 3 de dezembro de 2009 - remarcada.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Propostas

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 03/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – **REGIÃO LESTE**

Nome: Pedro H de Lima

PROPOSTA 1: implantação de Sistema para captar agua de chuva incentivo de uma Horta no Quintal

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 03/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – **REGIÃO LESTE**

Nome:_____

PROPOSTA 1:
BOCA DE LOBO - Proposta: Colocar frisos nas bocas de lobo, diminuir a abertura para não entrar o lixo.

PROPOSTA 2:
UTILIZAÇÃO de ÁGUA da chuva - Ex de edifícios verdes. Utilização de água ~~da~~ da chuva, fazer um PLANO para isso.

PROPOSTA 3:
Projeto para criar as cisternas nas residências, com orientação Profissional. Como uma cartilha.

PROPOSTA 4:
Criar lei municipal ~~Federal~~, para incentivar o uso das embalagens retornáveis. Onde for comprar garrafa PET, levar a embalagem para troca.

PROPOSTA 5:
Incentivo da prefeitura para jardinagem nos quintais. Para que as pessoas deixem seus quintais com mais plantas e menos impermeabilizado.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 03/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – **REGIÃO LESTE**

Nome: Vantuil Ribeiro (43) 9159-8440

PROPOSTA 1:
Utilização da água da chuva, através de meio prático e barato para utilização em residências.

PROPOSTA 2:
TAMPA BOCA DE LOBO em L evita entrada de garrafa Pet, animais, pedaços de madeira etc...

PROPOSTA 3:
Incentivo à produção de coletor de energia solar eólica, para utilização doméstica com baixo custo para que a maioria dos moradores possam utilizar!

PROPOSTA 4:
treinar e instrumentar os moradores para tratar os sumidouros residenciais, a nível de residência até que tenha o esgoto coletivo.

PROPOSTA 5:
incentivo à produção de emb. retornável garrafas, sacolas etc.

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 03/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – **REGIÃO LESTE**

Nome:_____

PROPOSTA 1:

→ ÁGUA CHUVA – MODELO NA PREFEITURA DE CISTERNAS NOS LOTES. COM TRATAMENTO.

→ LEI P/ DESTINAÇÃO DA GARRAFA PET. (DESTINAÇÃO CORRETA)

PROPOSTA 2:

→ USO CALÇADA ECOLÓGICA.
→ EXECUTAR BROCAS P/ PEDRAS/BRONCOS AO LONGO DAS RUAS/CALÇADAS PRAÇAS/PARQUES. CASAS.

PROPOSTA 3:

→ + ECOPONTOS DISTRIBUÍDOS NA SEDE.
→ CADASTRAMENTO CARROCEIROS.
→ EDUCAÇÃO AMBIENTAL.

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 03/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – **REGIÃO LESTE**

Nome: Roberto Rodrigues dos Santos 3326-1787

PROPOSTA 1:
Limpeza dos BUEROS Preventivos. (Drenagem Urbana).
Drenagens através de BLOCOS de construção com Profundidade adequada em parte do terreno Pavimentado com Palinhos

PROPOSTA 2:
Ponto para recolher tais resíduos, criar Lei (projeto) municipal, Estadual e Federal para reaproveitamento dos Vasilhames Pet's com o reaproveitamento para o mesmo Fim!

PROPOSTA 3:
Um eco-ponto entre Região do Ernani m Lima e Monte Cristo (Limpeza Urbana)

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 03/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – **REGIÃO LESTE**

Nome: Cacilda Veloso Ferreira.

PROPOSTA 1: O que Podemos fazer com o fim de copim que como o forro e fica caindo farelo nos moveis. este e o caso na minha casa

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 03/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – **REGIÃO LESTE**

Nome:

PROPOSTA 1:
limpeza das bocas de lobo, manutenção das galerias

PROPOSTA 2:
limpeza de terrenos, muito mato, trazendo cobras e acarretando para as casas

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 03/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – **REGIÃO LESTE**

Nome: VALDIR KING

PROPOSTA 1:
REDE ESGOTO NÃO EXISTE

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto; Drenagem Urbana; Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana.

Data: 03/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Setorial – **REGIÃO LESTE**

Nome: Maria Inês Gomes

PROPOSTA 1:
- Projeto de Cisterna em lotes (com: Orientação técnica pela prefeitura)

PROPOSTA 2:
- Projeto de orientação pl fazer jardins e calçadão ecológica (envolvendo os produtos em jardinagem e preços)

PROPOSTA 3:
- Desenvolver campanhas junto a liderança Comunitária (levá-los a serem disseminadores das idéias) e promover algum benefício pl o bairro que atender as exigências.

PROPOSTA 4:
- Desenvolver campanhas de ~~reciclagem~~ reciclagem (Campanhas nas escolas, igrejas)

PROPOSTA 5:
- Aulas de Culinária (para reaproveitamento de alimentos) em igrejas, creches (pode ser feito pelas associações de moradores)

Figuras 558 a 566. Propostas da Plenária Setorial do PMSB Londrina - Região Leste, realizada em 3 de dezembro de 2009 - remarcada.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4.12 Plenária Temática - Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário

Data realização: 04/12/2009.

Horário: 14h.

Local: Auditório do Centro Municipal de Referência de Assistência Social (CRAS) - Avenida Juscelino Kubitscheck, n°. 2882, Centro, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: As Plenárias Temáticas sobre Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário foram realizadas em um só evento, devido à ligação direta entre os temas, identificada pelo Grupo Executivo e pelos técnicos da DRZ. Foi realizada de acordo com a exigência estabelecida no Plano de Mobilização Social do PMSB de Londrina, com o objetivo de apresentar aos técnicos atuantes nestes setores informações e dados sobre o saneamento básico em Londrina para então recolher colaborações para a elaboração do PMSB, assim como eleger delegados titulares e suplentes, para representarem os setores nas Conferências Municipais do PMSB. A dinâmica da reunião foi a seguinte: apresentação de síntese sobre os quatro setores de saneamento básico de Londrina por técnicos da DRZ e por membros do Grupo Executivo; divisão dos participantes em pequenos grupos para promoção de discussão sobre os temas e levantamento de propostas técnicas para os setores de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário e referentes ao saneamento em geral; recolhimento destas propostas pelas equipes de trabalho; eleição dos representantes - delegados e suplentes; esclarecimentos de dúvidas dos técnicos em geral.

Participantes: Técnicos atuantes nos Setores de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, representantes da Sociedade Civil Organizada, membros dos Grupos Executivo e Consultivo, técnicos da Administração Pública e da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos


4 12 2009


4 12 2009


4 12 2009


4 12 2009


4 12 2009


4 12 2009


4 12 2009


4 12 2009





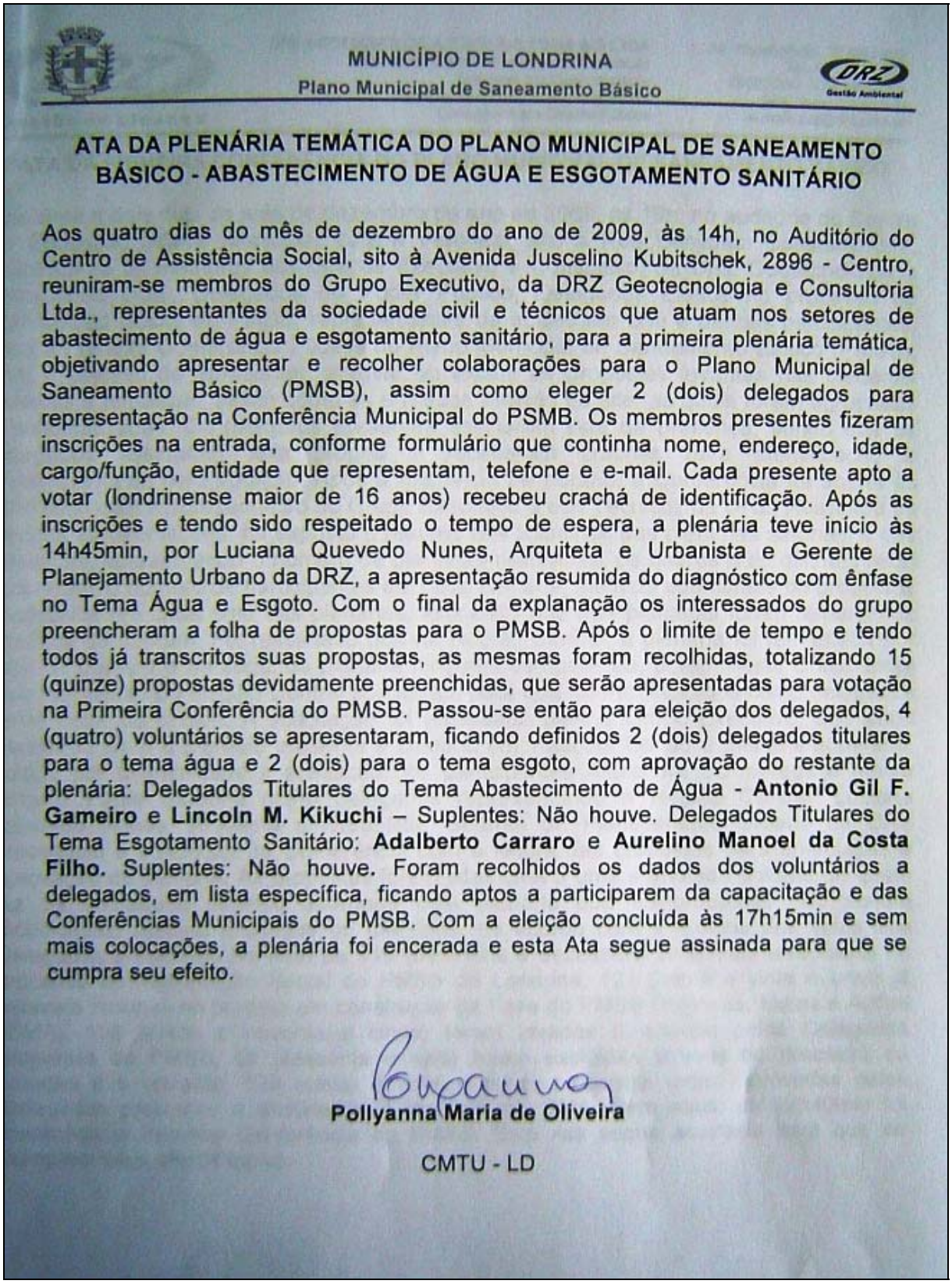




Figuras 567 a 578. Fotos da Plenária Temática do PMSB Londrina - Temas Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, realizada em 4 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

ATA DA PLENÁRIA TEMÁTICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Aos quatro dias do mês de dezembro do ano de 2009, às 14h, no Auditório do Centro de Assistência Social, sito à Avenida Juscelino Kubitschek, 2896 - Centro, reuniram-se membros do Grupo Executivo, da DRZ Geotecnologia e Consultoria Ltda., representantes da sociedade civil e técnicos que atuam nos setores de abastecimento de água e esgotamento sanitário, para a primeira plenária temática, objetivando apresentar e recolher colaborações para o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), assim como eleger 2 (dois) delegados para representação na Conferência Municipal do PSMB. Os membros presentes fizeram inscrições na entrada, conforme formulário que continha nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representam, telefone e e-mail. Cada presente apto a votar (londrinense maior de 16 anos) recebeu crachá de identificação. Após as inscrições e tendo sido respeitado o tempo de espera, a plenária teve início às 14h45min, por Luciana Quevedo Nunes, Arquiteta e Urbanista e Gerente de Planejamento Urbano da DRZ, a apresentação resumida do diagnóstico com ênfase no Tema Água e Esgoto. Com o final da explanação os interessados do grupo preencheram a folha de propostas para o PMSB. Após o limite de tempo e tendo todos já transcritos suas propostas, as mesmas foram recolhidas, totalizando 15 (quinze) propostas devidamente preenchidas, que serão apresentadas para votação na Primeira Conferência do PMSB. Passou-se então para eleição dos delegados, 4 (quatro) voluntários se apresentaram, ficando definidos 2 (dois) delegados titulares para o tema água e 2 (dois) para o tema esgoto, com aprovação do restante da plenária: Delegados Titulares do Tema Abastecimento de Água - **Antonio Gil F. Gameiro** e **Lincoln M. Kikuchi** – Suplentes: Não houve. Delegados Titulares do Tema Esgotamento Sanitário: **Adalberto Carraro** e **Aurelino Manoel da Costa Filho.** Suplentes: Não houve. Foram recolhidos os dados dos voluntários a delegados, em lista específica, ficando aptos a participarem da capacitação e das Conferências Municipais do PMSB. Com a eleição concluída às 17h15min e sem mais colocações, a plenária foi encerada e esta Ata segue assinada para que se cumpra seu efeito.

Pollyanna Maria de Oliveira

CMTU - LD

Figura 579. Ata da Plenária Temática do PMSB Londrina - Temas Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, realizada em 4 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
1ª REUNIÃO TEMÁTICA – ÁGUA E ESGOTO

Data: 04 de dezembro de 2009
Local: AUDITÓRIO DO PROVOPAR – AV. J.K. Nº 2882 Horário: 14h

1	Nome: CELINDA H. TOTA		Entidade ou Setor: OBRAS
	Endereço:		
	Telefones: 33724218	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
2	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
3	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
4	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
5	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
6	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
7	Nome:		Entidade ou Setor:
	Endereço:		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	

(3)

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
1ª REUNIÃO TEMÁTICA – ÁGUA E ESGOTO

Data: 04 de dezembro de 2009
Local: AUDITÓRIO DO PROVOPAR – AV. J.K. Nº 2882 Horário: 14h

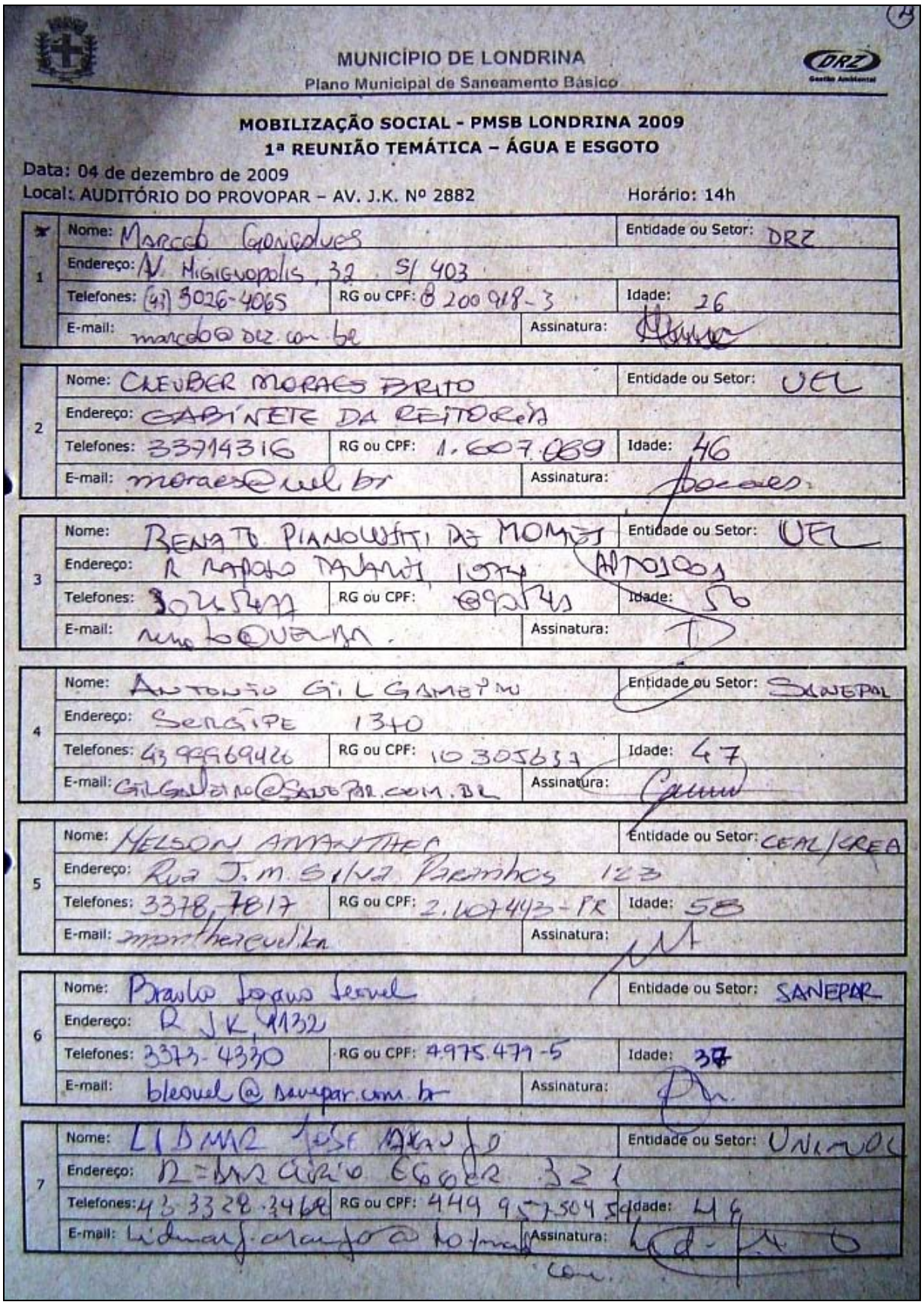
1	Nome: Adalberto Carrano		Entidade ou Setor:
	Endereço: AV JK 1165		
	Telefones: 9995-2719	RG ou CPF:	Idade: 43
	E-mail: ad_carrano@sercomtel.com.br	Assinatura:	
2	Nome: Lincoln M. Kikuchi		Entidade ou Setor:
	Endereço: R Profª Delvina Borges Nº 130		
	Telefones: 3328-5754	RG ou CPF:	Idade:
	E-mail:	Assinatura:	
3	Nome: João Batista Moreira Souza		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Professora Delvina Borges 360		
	Telefones: 43-332805-37	RG ou CPF: 500873729-87	Idade: 44
	E-mail: joaodasaguas@gmail.com	Assinatura:	joaodasaguas.com
4	Nome: VANDERLEI GASPAR		Entidade ou Setor:
	Endereço: AV. J.K 1132		
	Telefones: 99319732	RG ou CPF: 4236056-2 PR	Idade: 43
	E-mail:	Assinatura:	Vanderlei Gaspar
5	Nome: AURELINO M. DA COSTA FILHO		Entidade ou Setor: ENGº QUÍM.
	Endereço: R. PERNAMBUCO, 134/401		
	Telefones: 3323-0780	RG ou CPF: 615.890-PR	Idade: 61
	E-mail: aurelinomcf@gmail.com	Assinatura:	
* 6	Nome: Carlos Eduardo Levy		Entidade ou Setor: SEMA
	Endereço: R da Natureza 155		
	Telefones: (43) 33419660	RG ou CPF: 27900883-1 SP	Idade: 31
	E-mail: carlos.eduardo.levy@yahoo.com.br	Assinatura:	
7	Nome: Renata Mendes Ribeiro Silva		Entidade ou Setor: SANEPAR
	Endereço: Av. Higienópolis, 1527		
	Telefones: 3373-4128	RG ou CPF: 021338957-28	Idade: 33
	E-mail: renatamr@sanepar.com.br	Assinatura:	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
1ª REUNIÃO TEMÁTICA – ÁGUA E ESGOTO

Data: 04 de dezembro de 2009
Local: AUDITÓRIO DO PROVOPAR – AV. J.K. Nº 2882 Horário: 14h

1 *	Nome: POLLYANNA MARIA DE OLIVEIRA		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R: JORGE VELHO, 135 APTO 604			
	Telefones: 3379 7900	RG ou CPF: 025748959-24	Idade: 30a	
	E-mail: POLLYMACIEL@HotmaiL.COM	Assinatura:		
2 *	Nome: LEANDRO S. ROSA		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R. PROF. JOÃO CÂNDIDO, 1213 CENTRO			
	Telefones: 3379 7900	RG ou CPF:	Idade: 32	
	E-mail:	Assinatura:		
3	Nome: JOSÉ LUIZ Vicente D. L.		Entidade ou Setor: S.K.P.	
	Endereço:			
	Telefones: 043-33782000	RG ou CPF: 15977441-5	Idade: 51 a	
	E-mail:	Assinatura:		
4	Nome: Rafael Augusto Galante		Entidade ou Setor: CB	
	Endereço:			
	Telefones: 3373-2901	RG ou CPF: 9372032-6	Idade: 21 anos	
	E-mail: galante_ag@hotmail.com	Assinatura:		
5	Nome: JOSÉ PEDRO DA ROCHA NETO		Entidade ou Setor: SINDUSCON	
	Endereço: AV. TIRADENTES - 870 - Londrina			
	Telefones: 3327-5535	RG ou CPF:	Idade: 69	
	E-mail: regional.planejb@uol.com.br	Assinatura:		
6	Nome: RICARDO VINÍCIUS DE O. CRUZ		Entidade ou Setor: SANEPAR	
	Endereço: Av. HIGIENO 2015			
	Telefones: 3373 4000	RG ou CPF:	Idade: 41	
	E-mail:	Assinatura:		
7 *	Nome: LUCIANA QUEVEDO NUNES		Entidade ou Setor: DRZ	
	Endereço: RUA AMADOR BUENO, 206 201			
	Telefones: 30264065	RG ou CPF: 9042170705	Idade: 38	
	E-mail: LUCIANA@DRZ.COM.BR	Assinatura:		



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
1ª REUNIÃO TEMÁTICA – ÁGUA E ESGOTO

Data: 04 de dezembro de 2009
Local: AUDITÓRIO DO PROVOPAR – AV. J.K. Nº 2882 Horário: 14h

1	Nome: Marcelo Gonçalves		Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: Av. Higienópolis, 32 S/ 403		
	Telefones: (43) 3026-4065	RG ou CPF: 8 200 918-3	Idade: 26
	E-mail: marcelo@drz.com.br		Assinatura:
2	Nome: CLEUBER MORAES BRITO		Entidade ou Setor: UEL
	Endereço: GABINETE DA REITORIA		
	Telefones: 33714316	RG ou CPF: 1.607.069	Idade: 46
	E-mail: moraes@uel.br		Assinatura:
3	Nome: RENATO PIANOLUSITI DE MORAES		Entidade ou Setor: UEL
	Endereço: R. RAPOSO TAVARES, 1074 APTO 1001		
	Telefones: 30265477	RG ou CPF: 890541	Idade: 56
	E-mail: renato@uel.br		Assinatura:
4	Nome: ANTONIO GILGAMEIRO		Entidade ou Setor: SANEPAR
	Endereço: SERGIPE 1340		
	Telefones: 43 99969426	RG ou CPF: 10 305637	Idade: 47
	E-mail: GILGAMEIRO@SANEPAR.COM.BR		Assinatura:
5	Nome: NELSON AMANTHEA		Entidade ou Setor: CEAL/CREA
	Endereço: Rua J.M. Silva Paranhos 123		
	Telefones: 3378-7817	RG ou CPF: 2.607443-PR	Idade: 58
	E-mail: amanthea@uel.br		Assinatura:
6	Nome: Braulio Lozano Leonel		Entidade ou Setor: SANEPAR
	Endereço: R. J.K. 1132		
	Telefones: 3373-4330	RG ou CPF: 4.975.479-5	Idade: 37
	E-mail: bleonel@sanepar.com.br		Assinatura:
7	Nome: LIDMAR JOSÉ ARAUJO		Entidade ou Setor: UNIMOL
	Endereço: R. DARCÍRIO EGGER 321		
	Telefones: 43 3328-3468	RG ou CPF: 449 957 504 54	Idade: 46
	E-mail: lidmarj.araujo@hotmail.com		Assinatura:

Figuras 580 e 583. Lista de participantes da Plenária Temática do PMSB Londrina - Temas Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, realizada em 4 de dezembro de 2009

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS

1.
Nome: ANTONIO GIL F. GAMEIRO / ÁGUA			( )F (X)M
Endereço: SERGIPE 1370			
Bairro: CENTRO	Entidade / Setor: SANEPAR		
Tels.: 43 9989.69426	Função: ENG. CIVIL		
RG ou CPF: 10.305634-SSP/SP	Idade: 47		
E-mail: GILGAMEIRO@SANEPAR.COM.BR			
Plenária em que foi eleito: TEMÁTICA ÁGUA			
Data: 04/12/09	Assinatura:		

2.
Nome: LINCOLN M. KIKUCHI / AGUA			(X)F ( )M
Endereço: AV. JK, 1132			
Bairro: CENTRO	Entidade / Setor: SANEPAR		
Tels.: 3373 4315	Função: ENGº CIVIL		
RG ou CPF: 1370 666 PR	Idade: 50		
E-mail: LINCOLNMK@SANEPAR.COM.BR			
Plenária em que foi eleito: TEMÁTICA ÁGUA			
Data: 04/12/09	Assinatura:		

3.
Nome: Adalberto Correa / Esgoto			( )F (X)M
Endereço: AV JK 1132			
Bairro: Centro	Entidade / Setor:		
Tels.: 3373-4337	Função:		
RG ou CPF: 9.830.234-5	Idade: 43		
E-mail: acorrea@sanepar.com.br			
Plenária em que foi eleito: TEMÁTICA Esgoto			
Data: 04/12/09	Assinatura:		

4.
Nome: AURELINO MANOEL DA COSTA FILHO			( )F (X)M
Endereço: R. PERNAMBUCO, 134/401			
Bairro: CENTRO	Entidade / Setor: ESGOTO		
Tels.: 33230780 / 9997-7747	Função:		
RG ou CPF: 615.890-PR	Idade: 61		
E-mail: aurelinomf@gmail.com			
Plenária em que foi eleito: TEMÁTICA			
Data: 04.12.09	Assinatura:		

Figura 584. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos Plenária Temática do PMSB Londrina - Temas Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, realizada em 4 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Propostas

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto.

Data: 04/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **ÁGUA E ESGOTO**

Nome: CLEUBER MORAES BRITO

PROPOSTA 1:
- Exigir projetos/estudos mais completos nos órgãos licenciadores para uso e ocupação do solo urbano - loteamentos, indústrias.
ESTUDO HIDROGEOAMBIENTAL (?)

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto.

Data: 04/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **ÁGUA E ESGOTO**

Nome: RICARDO CRUZ

PROPOSTA 1:
QUE A PML CRIE UM GRUPO GESTOR DE SANEAMENTO P/ GERIR OS SERVIÇOS DE ÁGUA, ESGOTO, RESÍDUOS E DRENAGEM QUER SEJAM EXECUTADOS POR MÃO DE OBRA PRÓPRIA OU TERCEIRIZADA.

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto.

Data: 04/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **ÁGUA E ESGOTO**

Nome: Braulio Tozano Leonel

PROPOSTA 1:
Manutenção da concessão dos serviços através da Companhia de Saneamento do Paraná – Sanepar.

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto.

Data: 04/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **ÁGUA E ESGOTO**

Nome: Hugo José Pedro Filho Neto - (SINDUSCON)

PROPOSTA 1:
municipalização do serviço de agua e esgoto. (Retomada da Sanepar no que tange a Londrina)

PROPOSTA 2:
Reuso de efluentes e tratamento dos resíduos.
(responsabilidade do município em algumas áreas)

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto.

Data: 04/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **ÁGUA E ESGOTO**

Nome: Adalberto Carraro

PROPOSTA 1:
- Destinação adequada de efluentes não-domésticos, instalação Estações de tratamento de Efl. não-domésticos visando atender e receber efluentes de: Lava-rápidos, oficinas e outros pequenos estabelecimentos geradores de efluentes.

PROPOSTA 2:
- Estruturar um monitoramento e fiscalização eficaz nestes estabelecimentos (acima)

PROPOSTA 3:
- Fazer cumprir a lei de área de drenagem a ser obedecida em todas as construções (residenciais, comerciais e industriais) evitando ou diminuindo as enxurradas e alagamentos.

PROPOSTA 4:
- Recuperação imediata de habitações em áreas de vale com implantação de projeto de recuperação e conservação de mananciais.

PROPOSTA 5:
- Popularizar a destinação de resíduos sólidos (orgânicos, construção civil, etc) desonerando os custos de modo a implementar a destinação correta

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto.

Data: 04/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **ÁGUA E ESGOTO**

Nome: JOSÉ LUIZ VICENTE DA SILVA - S.T.P.

PROPOSTA 1:
A SANEPAR DEVE CONTINUAR CUIDADO DA Agua e Esgoto de Londrina - LONDRINA OU A Administração Pública Não PODE DIFICULDADE AS CONSTRUÇÕES, das estações de esgoto necessário tratamento o assuntos tecnico como politico.

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto.

Data: 04/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **ÁGUA E ESGOTO**

Nome: LIDMAR JOSÉ ARAUJO

PROPOSTA 1:
MUNICIPALIZAÇÃO DO TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO, E DA CRIAÇÃO DE UM CONSÓRCIO QUE QUE POSSA DISCUTIR ESTA QUESTÃO.

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto.

Data: 04/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **ÁGUA E ESGOTO**

Nome: Rafael Augusto Galante – Corpo de Bombeiros

PROPOSTA 1:

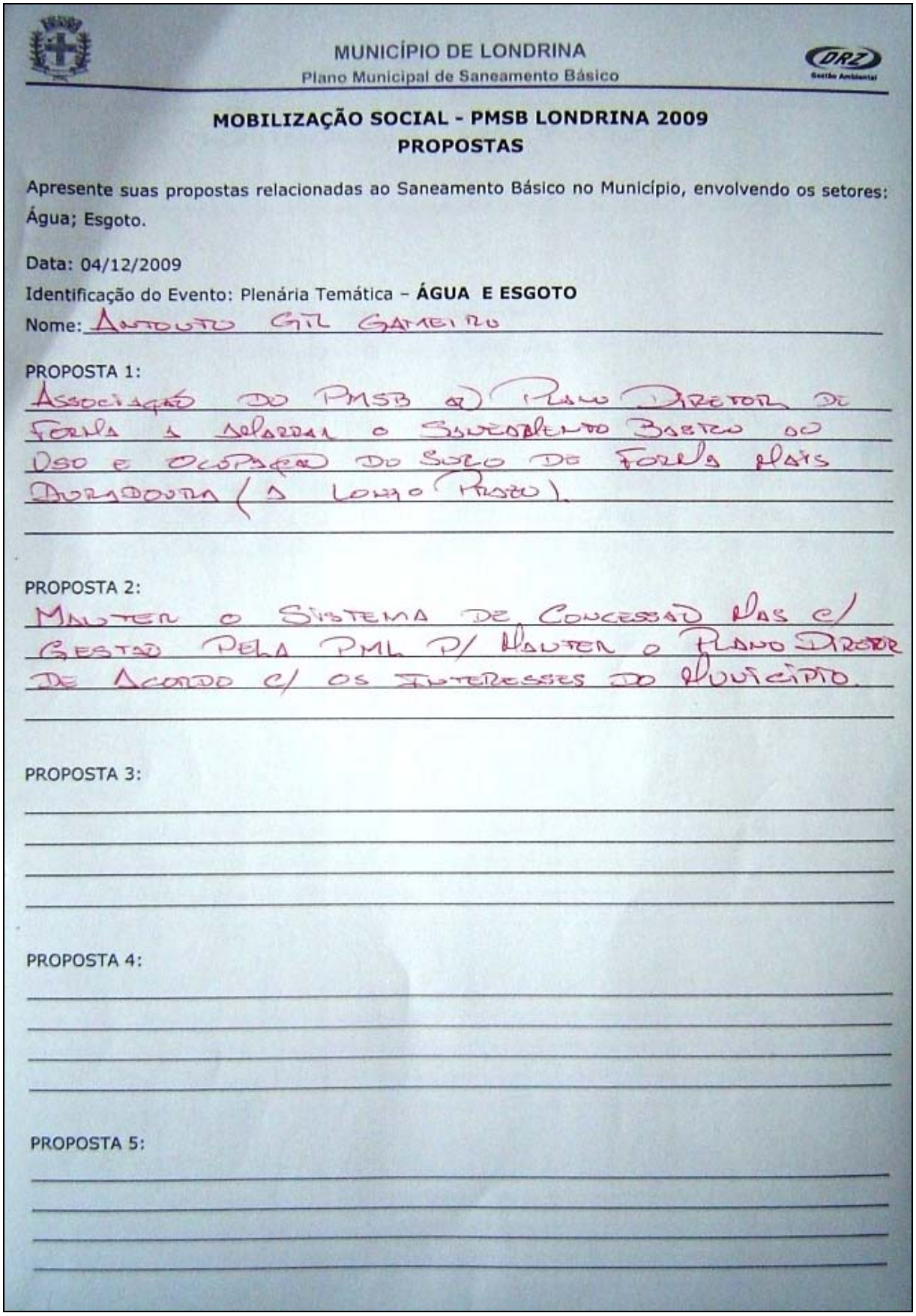
Adequar no plano de Saneamento o sistema de Hidrantes para o combate a incêndios, principalmente, em áreas de difícil acesso. Deve ser planejados pontos estratégicos para o abastecimento do Corpo de Bombeiros, para que diminua o prejuízo de areas afetadas por sinistros, reservando o meio ambiente e o patrimônio da sociedade.

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto.

Data: 04/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **ÁGUA E ESGOTO**

Nome: ANTONIO GIL GAMEIRO

PROPOSTA 1:
ASSOCIAÇÃO DO PMSB AO PLANO DIRETOR DE FORMA A SOLIDARIZAR O SANEAMENTO BÁSICO AO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DE FORMA MAIS HARMONIOSA (A LONGO PRAZO).

PROPOSTA 2:
MANTER O SISTEMA DE CONCESSÃO DAS C/ GESTÃO PELA PML P/ MANTER O PLANO DIRETOR DE ACORDO C/ OS INTERESSES DO MUNICÍPIO.

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

Figuras 585 a 593. Propostas da Plenária Temática do PMSB Londrina - Temas Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, realizada em 4 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4.13 Plenária Temática - Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos

Data realização: 07/12/2009.

Horário: 14h.

Local: Auditório do Centro Municipal de Referência de Assistência Social (CRAS) - Avenida Juscelino Kubitscheck, n°. 2882, Centro, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Plenária Temática sobre a Limpeza Urbana e o Manejo dos Resíduos Sólidos foi realizada de acordo com a exigência estabelecida no Plano de Mobilização Social do PMSB de Londrina, com o objetivo de apresentar aos técnicos atuantes neste setor informações e dados sobre o saneamento básico em Londrina para então recolher colaborações para a elaboração do PMSB, assim como eleger delegados titulares e suplentes, para representarem os setores nas Conferências Municipais do PMSB. A dinâmica da reunião foi a seguinte: apresentação de síntese sobre os quatro setores de saneamento básico de Londrina por técnicos da DRZ e por membros do Grupo Executivo; divisão dos participantes em pequenos grupos para promoção de discussão sobre os temas e levantamento de propostas técnicas para o setor de Limpeza Urbana e o Manejo dos Resíduos Sólidos e referentes ao saneamento em geral; recolhimento destas propostas pelas equipes de trabalho; eleição dos representantes - delegados e suplentes; esclarecimentos de dúvidas dos técnicos em geral.

Participantes: Técnicos atuantes no Setor Limpeza Urbana e o Manejo dos Resíduos Sólidos, representantes da Sociedade Civil Organizada, membros dos Grupos Executivo e Consultivo, técnicos da Administração Pública e da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

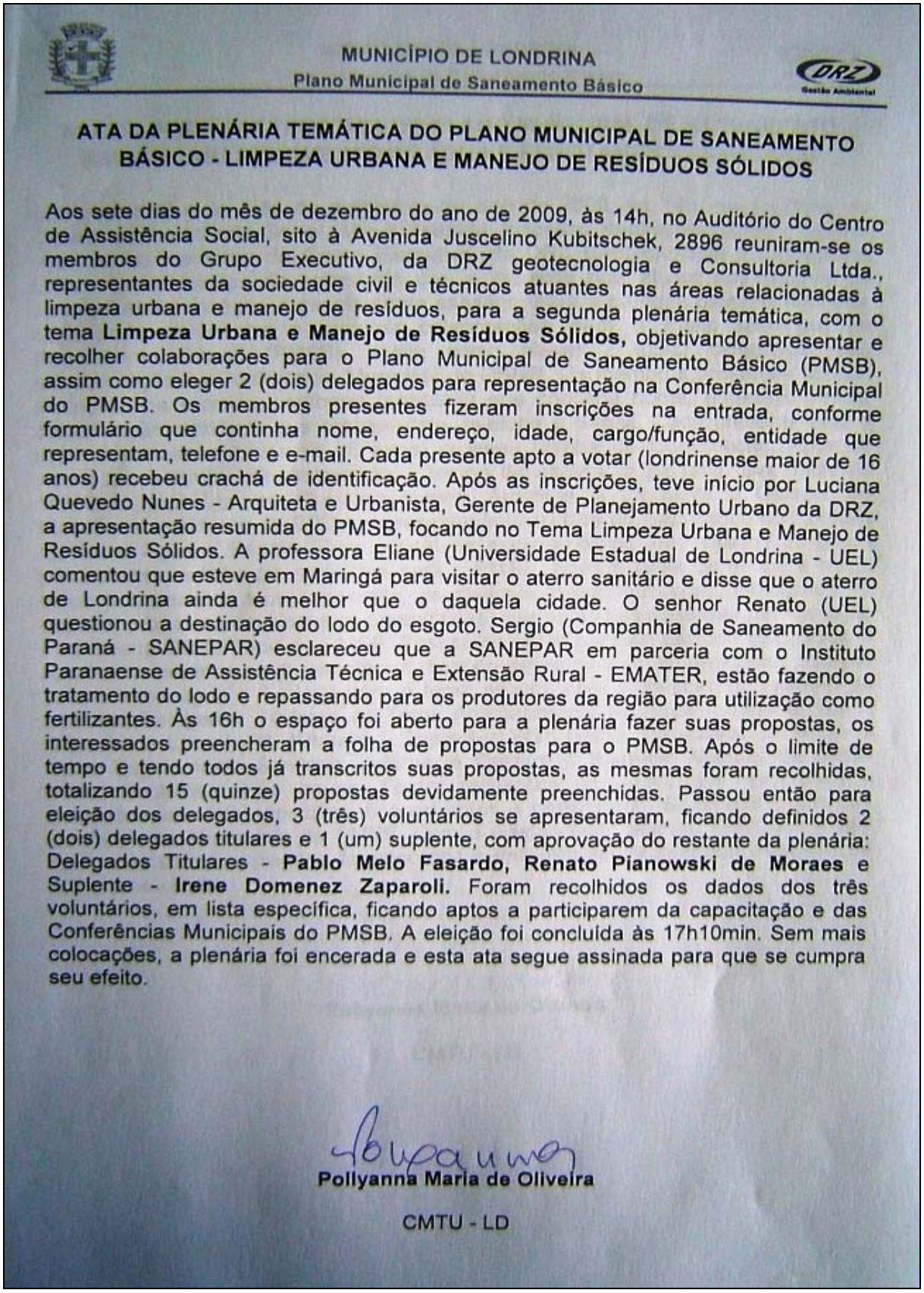
Fotos



Figuras 594 a 599. Fotos da Plenária Temática do PMSB Londrina - Tema Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, realizada em 7 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

ATA DA PLENÁRIA TEMÁTICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Aos sete dias do mês de dezembro do ano de 2009, às 14h, no Auditório do Centro de Assistência Social, sito à Avenida Juscelino Kubitschek, 2896 reuniram-se os membros do Grupo Executivo, da DRZ geotecnologia e Consultoria Ltda., representantes da sociedade civil e técnicos atuantes nas áreas relacionadas à limpeza urbana e manejo de resíduos, para a segunda plenária temática, com o tema **Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos,** objetivando apresentar e recolher colaborações para o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), assim como eleger 2 (dois) delegados para representação na Conferência Municipal do PMSB. Os membros presentes fizeram inscrições na entrada, conforme formulário que continha nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representam, telefone e e-mail. Cada presente apto a votar (londrinense maior de 16 anos) recebeu crachá de identificação. Após as inscrições, teve início por Luciana Quevedo Nunes - Arquiteta e Urbanista, Gerente de Planejamento Urbano da DRZ, a apresentação resumida do PMSB, focando no Tema Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos. A professora Eliane (Universidade Estadual de Londrina - UEL) comentou que esteve em Maringá para visitar o aterro sanitário e disse que o aterro de Londrina ainda é melhor que o daquela cidade. O senhor Renato (UEL) questionou a destinação do lodo do esgoto. Sergio (Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR) esclareceu que a SANEPAR em parceria com o Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural - EMATER, estão fazendo o tratamento do lodo e repassando para os produtores da região para utilização como fertilizantes. Às 16h o espaço foi aberto para a plenária fazer suas propostas, os interessados preencheram a folha de propostas para o PMSB. Após o limite de tempo e tendo todos já transcritos suas propostas, as mesmas foram recolhidas, totalizando 15 (quinze) propostas devidamente preenchidas. Passou então para eleição dos delegados, 3 (três) voluntários se apresentaram, ficando definidos 2 (dois) delegados titulares e 1 (um) suplente, com aprovação do restante da plenária: Delegados Titulares - **Pablo Melo Fasardo, Renato Pianowski de Moraes** e Suplente - **Irene Domenez Zaparoli.** Foram recolhidos os dados dos três voluntários, em lista específica, ficando aptos a participarem da capacitação e das Conferências Municipais do PMSB. A eleição foi concluída às 17h10min. Sem mais colocações, a plenária foi encerada e esta ata segue assinada para que se cumpra seu efeito.

Pollyanna Maria de Oliveira

CMTU - LD

Figura 600. Ata da Plenária Temática do PMSB Londrina - Tema Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, realizada em 7 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

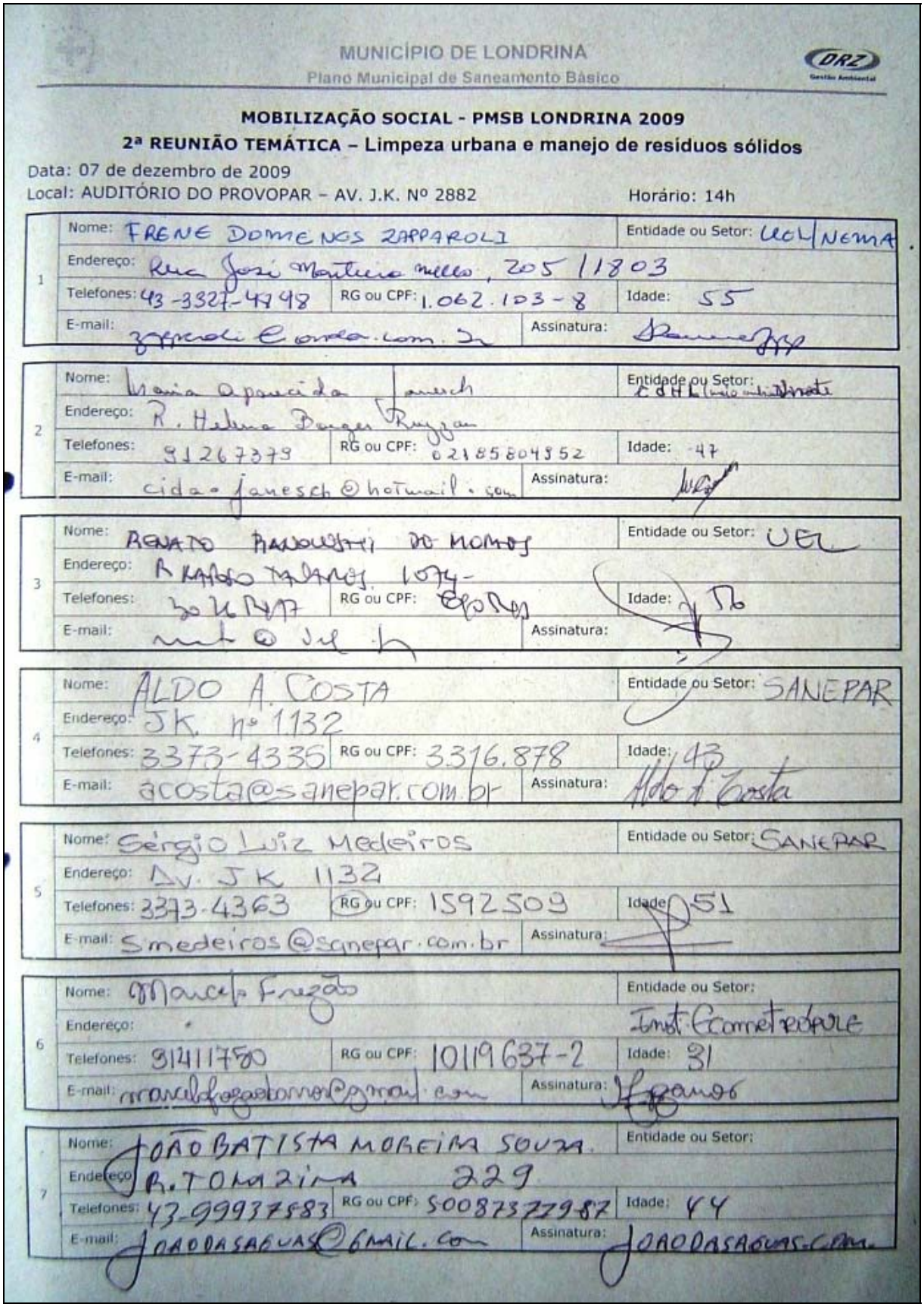
Lista de participantes

MUNICIPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
2ª REUNIÃO TEMÁTICA – Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

Data: 07 de dezembro de 2009
Local: AUDITÓRIO DO PROVOPAR – AV. J.K. Nº 2882 Horário: 14h

1	Nome: Pablo Melo - Fajardo		Entidade ou Setor: TUDOVENDE	
	Endereço: R. Maria C Oliveira Lima, 554			
	Telefones: 91321776	RG ou CPF: 21357700-8	Idade: 38	
	E-mail: Pablo@TUDOVENDE.org.br		Assinatura:	
2	Nome: LUCIANA QUEVEDO NUNES		Entidade ou Setor: DRZ	
	Endereço: RUA ALMADOR BUENO - 206/201 VILA LARANJA			
	Telefones: 30264065	RG ou CPF: 904217070-5	Idade: 38	
	E-mail: LUCIANA@DRZ.COM.BR		Assinatura:	
3	Nome: Marcelo Gonçalves		Entidade ou Setor: DRZ	
	Endereço: Av. Higienopolis, 32 s/ 403			
	Telefones: (43) 3026-4065	RG ou CPF: 8200918 3	Idade: 26	
	E-mail: marcelo@drz.com.br		Assinatura:	
4	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009

2ª REUNIÃO TEMÁTICA – Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

Data: 07 de dezembro de 2009
Local: AUDITÓRIO DO PROVOPAR – AV. J.K. Nº 2882 Horário: 14h

1	Nome: FRENE DOMENGS ZAPPAROLI		Entidade ou Setor: UEL/NEMA
	Endereço: Rua José Monteiro Mello, 205/1803		
	Telefones: 43-3327-4748	RG ou CPF: 1.062.103-8	Idade: 55
	E-mail: zapparoli@onda.com.br		Assinatura: [signature]
2	Nome: Maria Aparecida Janesch		Entidade ou Setor: CDHL [illegible]
	Endereço: R. Helena Borges Ruzzan		
	Telefones: 91267379	RG ou CPF: 02185804952	Idade: 47
	E-mail: cida.janesch@hotmail.com		Assinatura: [signature]
3	Nome: RENATO RANOWSKI DE MORAES		Entidade ou Setor: UEL
	Endereço: R. RAPOSO TAVARES 1074-		
	Telefones: 30 26 [illegible]	RG ou CPF: [illegible]	Idade: 56
	E-mail: [illegible]		Assinatura: [signature]
4	Nome: ALDO A. COSTA		Entidade ou Setor: SANEPAR
	Endereço: JK nº 1132		
	Telefones: 3373-4335	RG ou CPF: 3316.878	Idade: 43
	E-mail: acosta@sanepar.com.br		Assinatura: Aldo A. Costa
5	Nome: Sérgio Luiz Medeiros		Entidade ou Setor: SANEPAR
	Endereço: Av. JK 1132		
	Telefones: 3373-4363	RG ou CPF: 1592509	Idade: 51
	E-mail: Smedeiros@sanepar.com.br		Assinatura: [signature]
6	Nome: Marcelo Frezão		Entidade ou Setor: Inst. Econmetrópole
	Endereço:		
	Telefones: 91411750	RG ou CPF: 10119637-2	Idade: 31
	E-mail: marcelofrezaobarros@gmail.com		Assinatura: [signature]
7	Nome: JOÃO BATISTA MOREIRA SOUZA		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. TOMAZINA 229		
	Telefones: 43-99937583	RG ou CPF: 50087377987	Idade: 44
	E-mail: JOAODASAGUAS@GMAIL.COM		Assinatura: JOAODASAGUAS.COM

Figuras 601 e 602. Lista de participantes da Plenária Temática do PMSB Londrina - Tema Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, realizada em 7 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico LIMPEZA

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS

1.
Nome: Pablo Melo Fazardo			( )F (X)M
Endereço: R. Maria de Oliveira Melo, 554			
Bairro: Jd. San Fernando	Entidade / Setor: Consema		
Tels.: 9132-1776 / 3351-1776	Função: Conselheiro / Gestor Amb.		
RG ou CPF: 21.357.700-8	Idade: 38		
E-mail: Pablo@tudoverde.org.br			
Plenária em que foi eleito: ~~07/12/09~~	Plenária Temática		
Data: 07/12/09	Assinatura:		

2.
Nome: Renato Pianowski de Moraes			( )F (X)M
Endereço: R. Raposo Tavares, 1084 Apto 1001			
Bairro: Centro	Entidade / Setor: Resíduos		
Tels.: 3026-5477 / 9979-7285	Função: Professor		
RG ou CPF: 8.90541 PR	Idade: 56		
E-mail: renato@uel.br			
Plenária em que foi eleito:			
Data:	Assinatura:		

3.
Nome: Irene Domenez Zapparoli			( )F (X)M
Endereço: R. Jose Monteiro de Melo, 205			
Bairro: Jd. Lago	Entidade / Setor: UEL / NEMA		
Tels.: 3327-4848	Função: Professora		
RG ou CPF: 1072.193-8	Idáde: 55		
E-mail: zapparoli@onda.com.br			
Plenária em que foi eleito:			
Data:	Assinatura:		

4.
Nome:			( )F( )M
Endereço:			
Bairro:	Entidade / Setor:		
Tels.:	Função:		
RG ou CPF:	Idade:		
E-mail:			
Plenária em que foi eleito:			
Data:	Assinatura:		

Figura 603. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Temática do PMSB Londrina - Tema Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, realizada em 7 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Propostas

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto.

Data: 06/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos**

Nome: Pablo Melo - Fajardo

PROPOSTA 1:
IMPLAMENTAÇÃO DOS PROCESSOS TERCIÁRIOS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)

PROPOSTA 2:
EXIGIR CUMPRIMENTO DA RESOLUÇÃO DO CONSEMMA SOBRE OS RESÍDUOS RECICLÁVEIS

PROPOSTA 3:
OBRIGAR A CONEXÃO À REDE DE ESGOTO, PODENDO INCLUSIVE SUBSIDIAR O CUSTO PARA RESIDÊNCIAS CARENTES.

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto.

Data: 07/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos**

Nome: Ilone Domenes Zapparoli

PROPOSTA 1:
- Fiscalização de aterro sanitário

PROPOSTA 2:
- Implantação de MDL (Mec. de Desenvolvimento Limpo) no aterro sanitário.

PROPOSTA 3:
- Inventário dos geradores de resíduos especiais.

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Água; Esgoto.

Data: 07/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos**

Nome: SERGIO E ALDO

PROPOSTA 1:
Redução de lançamento de resíduos oriundos da construção civil em calçadas e ruas, afim de evitar o carreamento para córregos, lagos ou ribeirões causando assoreamento.

PROPOSTA 2:
A Prefeitura poderia fazer uma parceria c/a Copel p/ construir uma "USINA VERDE". Na usina separa-se os recicláveis e o restante do lixo é queimado p/ gerar energia elétrica. Esse sistema não gera CO_2

PROPOSTA 3:
Criar um centro de moagem p/ os resíduos de construção civil. Esse subproduto poderia ser utilizado p/ produção de BLOCOS de concreto, voltados p/ a população de baixa renda. ALDO

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: ~~Água; Esgoto.~~

Data: 07/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos**

Nome: Marcelo Frazão

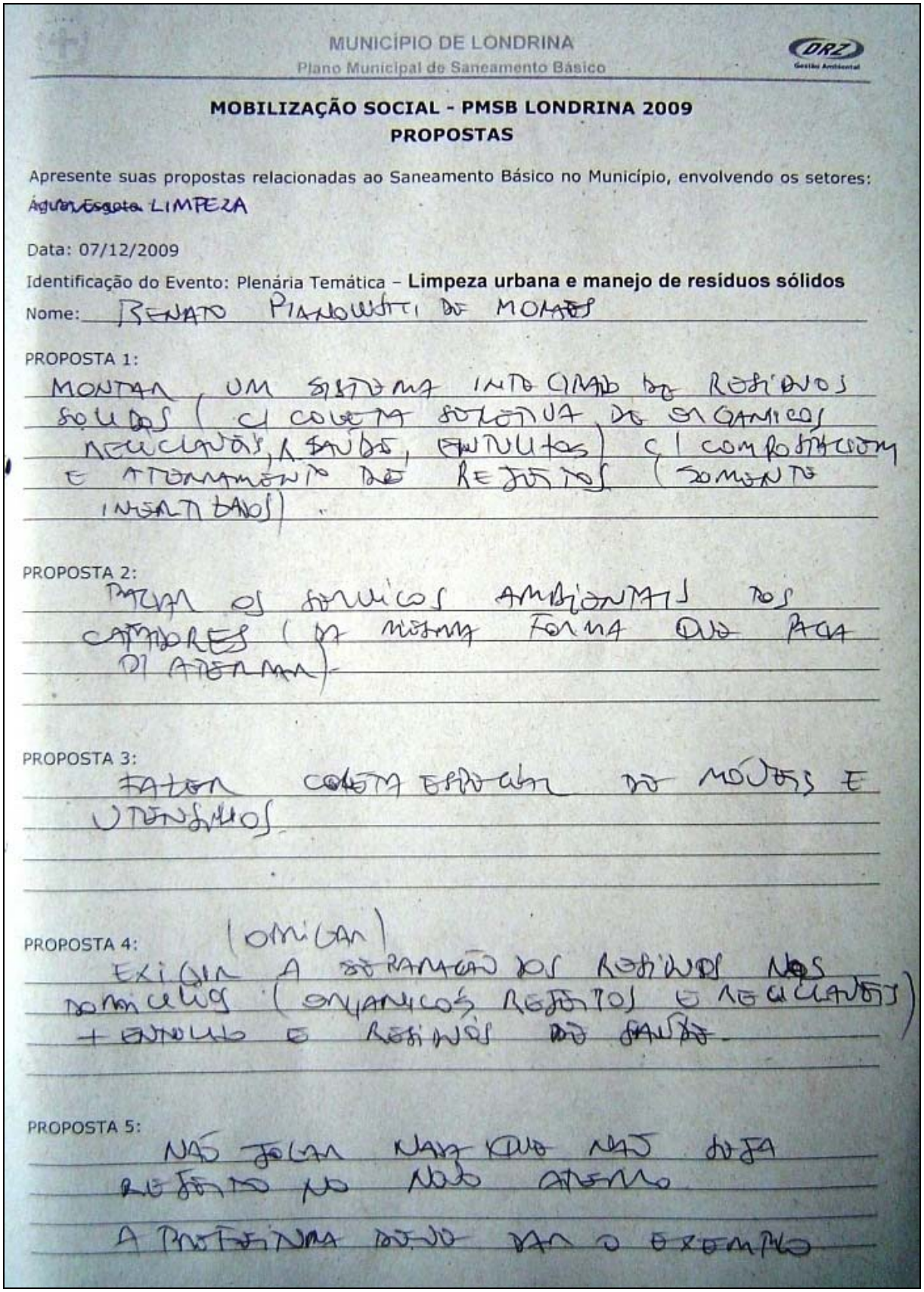
PROPOSTA 1: Reestudo da taxa do lixo no IPTU para que ela acomode e financie: – COLETA SELETIVA
– ECOPONTOS DE ENTULHO
– COLETA DE ORGÂNICOS/COMPOSTAGEM
– RESÍDUOS ESPECIAIS

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores:
~~Água, Esgoto~~ LIMPEZA

Data: 07/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos**

Nome: RENATO PIANOWSKI DE MORAES

PROPOSTA 1:
MONTAR UM SISTEMA INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (C/ COLETA SELETIVA DE ORGÂNICOS RECICLÁVEIS, R. SAÚDE, ENTULHOS) C/ COMPOSTAGEM E ATERRAMENTO DE REJEITOS (SOMENTE INERTIZADOS).

PROPOSTA 2:
PAGAR OS SERVIÇOS AMBIENTAIS DOS CATADORES (DA MESMA FORMA QUE PAGA P/ ATERRAR).

PROPOSTA 3:
FAZER COLETA ESPECIAL DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS.

PROPOSTA 4: (OBRIGAR)
EXIGIR A SEPARAÇÃO DOS RESÍDUOS NOS DOMICÍLIOS (ORGÂNICOS, REJEITOS E RECICLÁVEIS) + ENTULHO E RESÍDUOS DE SAÚDE.

PROPOSTA 5:
NÃO JOGAR NADA QUE NÃO SEJA REJEITO NO NOVO ATERRO.
A PREFEITURA DEVE DAR O EXEMPLO

Figuras 604 a 608. Propostas da Plenária Temática do PMSB Londrina - Tema Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, realizada em 7 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.4.14 Plenária Temática - Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas

Data realização: 08/12/2009.

Horário: 14h.

Local: Auditório do Centro Municipal de Referência de Assistência Social (CRAS) - Avenida Juscelino Kubitscheck, n°. 2882, Centro, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Plenária Temática sobre Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas foi realizada de acordo com a exigência estabelecida no Plano de Mobilização Social do PMSB de Londrina, com o objetivo de apresentar aos técnicos atuantes neste setor informações e dados sobre o saneamento básico em Londrina para então recolher colaborações para a elaboração do PMSB, assim como eleger delegados titulares e suplentes, para representarem os setores nas Conferências Municipais do PMSB. A dinâmica da reunião foi a seguinte: apresentação de síntese sobre os quatro setores de saneamento básico de Londrina por técnico da DRZ e por membros do Grupo Executivo; divisão dos participantes em pequenos grupos para promoção de discussão sobre os temas e levantamento de propostas técnicas para o setor de Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas e referentes ao saneamento em geral; recolhimento destas propostas pelas equipes de trabalho; eleição dos representantes - delegados e suplentes; esclarecimentos de dúvidas dos técnicos em geral.

Participantes: Técnicos atuantes no Setor de Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas, representantes da Sociedade Civil Organizada, membros dos Grupos Executivo e Consultivo, técnicos da Administração Pública e da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Fotos

















Figuras 609 a 616. Fotos da Plenária Temática do PMSB Londrina - Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas, realizada em 8 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

ATA DA PLENÁRIA TEMÁTICA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS

Aos oito dias do mês de dezembro do ano de 2009, às 14h, no Auditório do Centro de Assistência Social, sito à Avenida Juscelino Kubitschek, 2896 - Centro, reuniram-se membros do Grupo Executivo, da DRZ Geotecnologia e Consultoria Ltda., representantes da sociedade civil e técnicos atuantes na área da drenagem urbana, para a terceira plenária temática, com o objetivo de apresentar e recolher colaborações para o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), assim como, eleger 2 (dois) delegados para representação na Conferência Municipal do PMSB. Os membros presentes fizeram inscrições na entrada, conforme formulário que continha nome, endereço, idade, cargo/função, entidade que representam, telefone e e-mail. Cada presente apto a votar (londrinense maior de 16 anos) recebeu crachá de identificação. Após as inscrições teve início a apresentação, realizada por Marcelo Gonçalves Geógrafo e Assistente de Geoprocessamento da DRZ, com resumo do diagnóstico do plano e maior ênfase no tema Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas. O jornalista Marcelo Frazão, questionou como o município irá cobrar das loteadoras e dos munícipes a infraestrutura de drenagem, a Senhora Valquíria questionou sobre mau cheiro do Lago Igapó, o Senhor "João das Águas", disse que o mau cheiro não é despejo de esgoto e sim dos gases que saem dos poços de visitas da Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR) e que isso tem horário para acontecer (aproximadamente das 18h às 22h), falou também do uso da rede com água da chuva, o que faz transbordar a rede. Com a continuidade dos trabalhos, foi aberto prazo de 20 (vinte) minutos para apresentação das propostas, findo o prazo e tendo todos os interessados já redigido suas propostas em formulário do PMSB, as mesmas foram recolhidas, totalizando 10 (dez) propostas devidamente preenchidas. Seguiu-se com o processo para eleição dos delegados, 4 (quatro) voluntários se apresentaram, ficando definido delegados titulares e suplentes, com aprovação do restante da plenária: Delegados Titulares - **Nelson Amanthea** e **Mirian R. Alves.** Delegados Suplentes - **João Batista Moreira Souza "João das Águas"** e **Marcelo Frazão.** Foram recolhidos os dados dos quatro voluntários a delegados, em lista específica, ficando aptos a participarem da capacitação e das Conferências Municipais do PMSB. Com a eleição concluída a plenária foi encerada às 16h50min. E esta ata segue assinada para que se cumpra seu efeito.

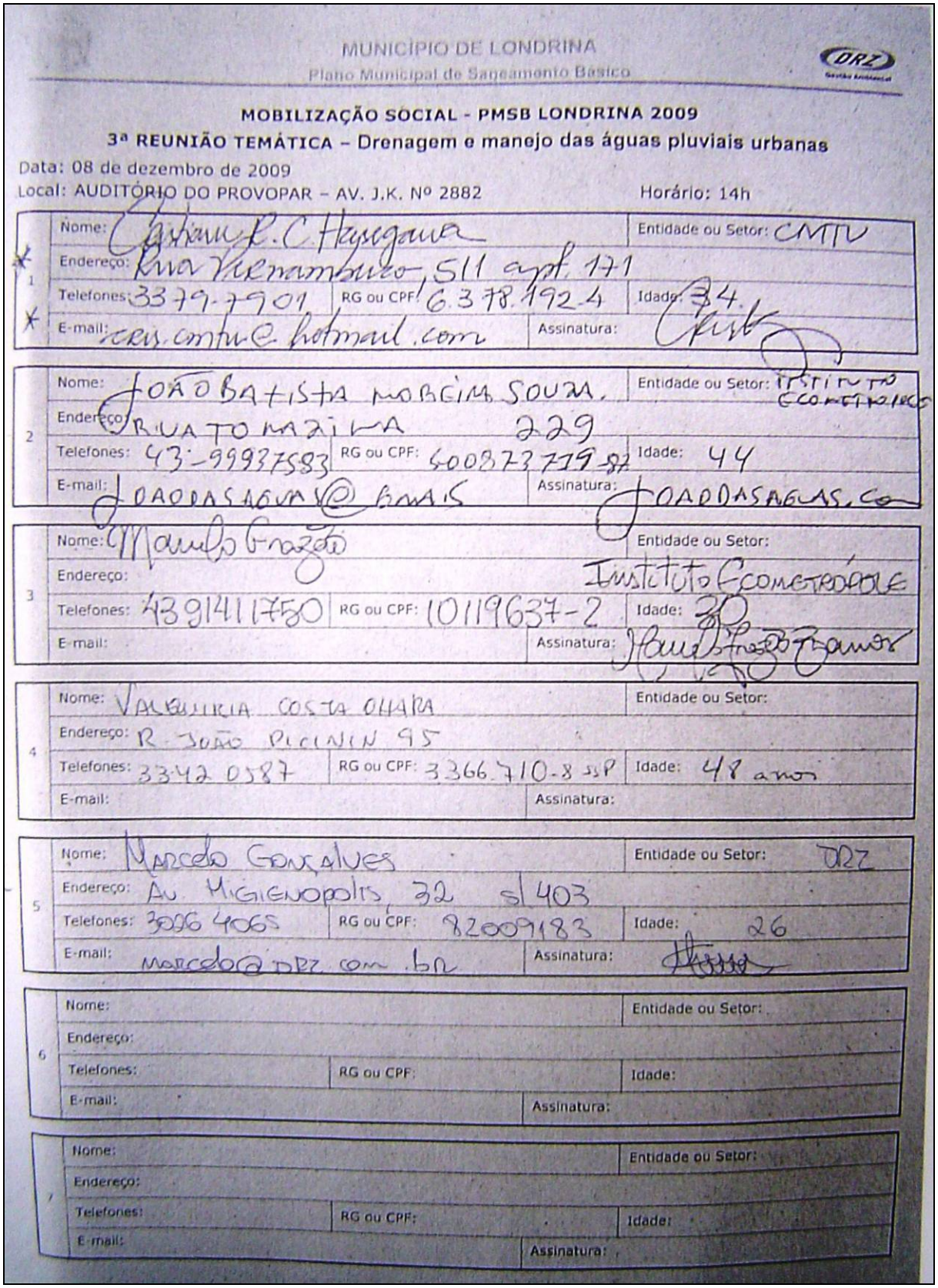
Pollyanna Maria de Oliveira

CMTU - LD

Figura 617. Ata da Plenária Temática do PMSB Londrina - Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas, realizada em 8 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

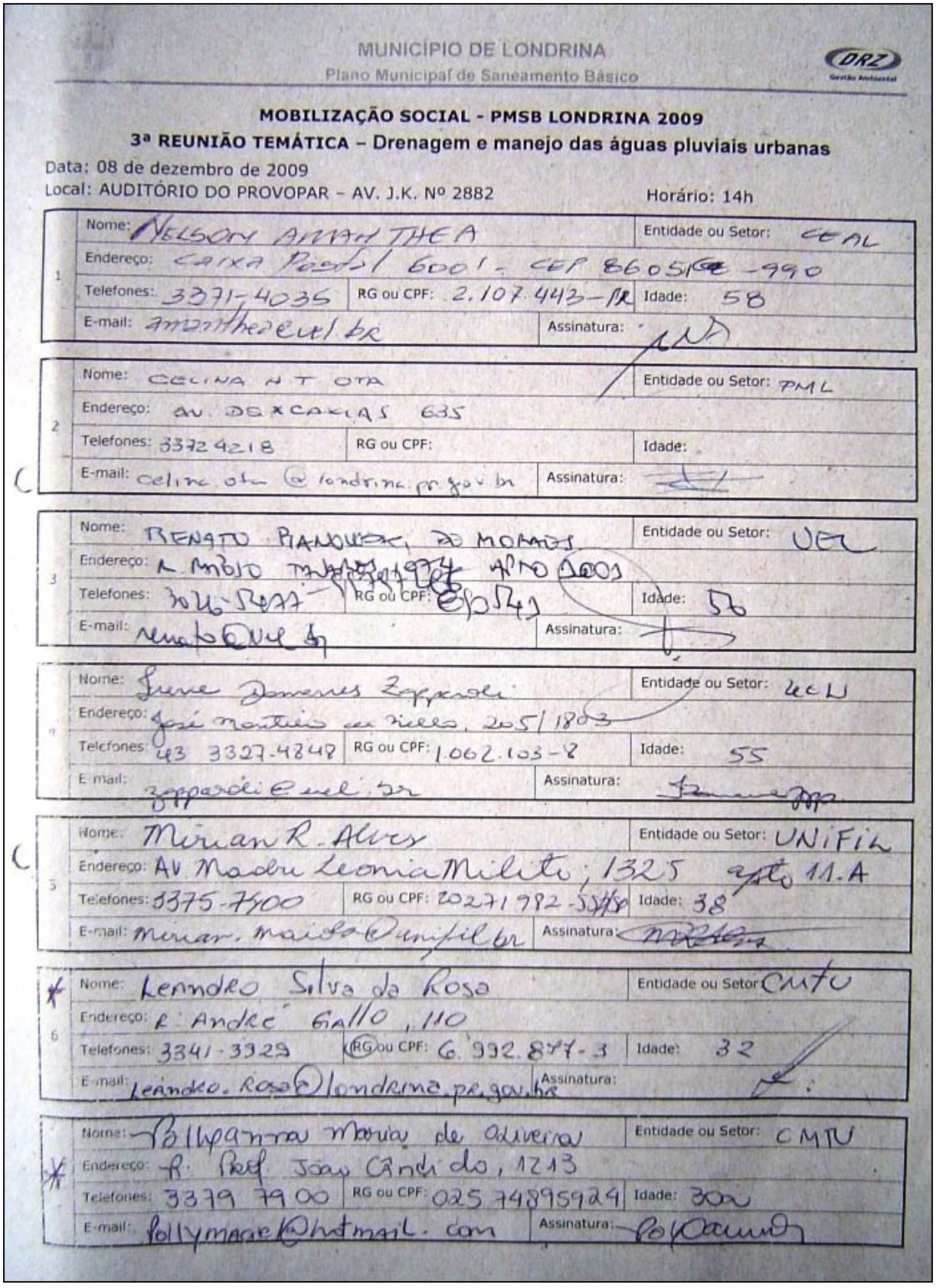


MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
3ª REUNIÃO TEMÁTICA – Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas

Data: 08 de dezembro de 2009
Local: AUDITÓRIO DO PROVOPAR – AV. J.K. Nº 2882 Horário: 14h

1	Nome: Cristiane K. C. Hasegawa		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: Rua Pernambuco, 511 apt. 171			
	Telefones: 3379-7901	RG ou CPF: 6.378.192-4	Idade: 34	
	E-mail: cris.contu@hotmail.com		Assinatura:	
2	Nome: JOÃO BATISTA MORGIM SOUZA		Entidade ou Setor: INSTITUTO ECOMETROPOLE	
	Endereço: RUA TOMAZINHA 229			
	Telefones: 43-99937583	RG ou CPF: 6008737197	Idade: 44	
	E-mail: JOAODASAGUAS@GMAIL		Assinatura: JOAODASAGUAS.COM	
3	Nome: Marcelo Frazão		Entidade ou Setor: Instituto Ecometrópole	
	Endereço:			
	Telefones: 43914117580	RG ou CPF: 10119637-2	Idade: 30	
	E-mail:		Assinatura:	
4	Nome: VALBUIRIA COSTA OHARA		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R. JOÃO PICININ 95			
	Telefones: 3342 0587	RG ou CPF: 3366710-8 SSP	Idade: 48 anos	
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome: Marcelo Gonçalves		Entidade ou Setor: DRZ	
	Endereço: Av. Higienópolis, 32 sl 403			
	Telefones: 3086 4065	RG ou CPF: 82009183	Idade: 26	
	E-mail: marcelo@drz.com.br		Assinatura:	
6	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
3ª REUNIÃO TEMÁTICA – Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas

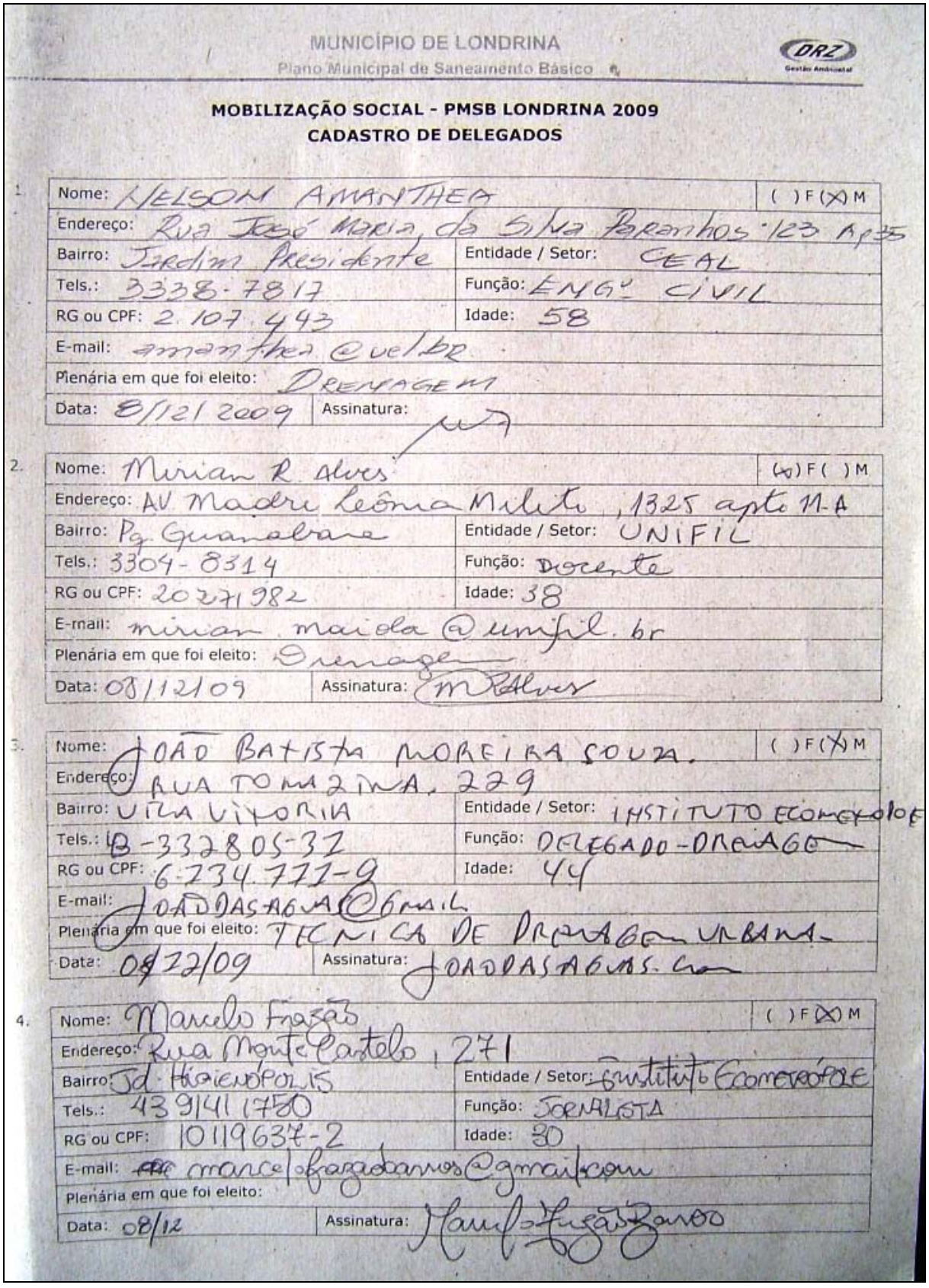
Data: 08 de dezembro de 2009
Local: AUDITÓRIO DO PROVOPAR – AV. J.K. Nº 2882 Horário: 14h

1	Nome: NELSON AMATH THEA		Entidade ou Setor: CEAL	
	Endereço: CAIXA Postal 6001 - CEP 86051-990			
	Telefones: 3371-4035	RG ou CPF: 2.107.443-PR	Idade: 58	
	E-mail: amath@ceal.br		Assinatura:	
2	Nome: CELINA N T OTA		Entidade ou Setor: PML	
	Endereço: AV. DAS CACIAS 635			
	Telefones: 3372 4218	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail: celina.ota@londrina.pr.gov.br		Assinatura:	
3	Nome: RENATO PIANOVSKI DE MORAES		Entidade ou Setor: UEL	
	Endereço: [illegible] APTO 1003			
	Telefones: 3026-5077	RG ou CPF: [illegible]	Idade: 56	
	E-mail: renato@uel.br		Assinatura:	
4	Nome: Irene Domenes Zapparoli		Entidade ou Setor: UEL	
	Endereço: José Martins Ferreira, 205/1803			
	Telefones: 43 3327-4848	RG ou CPF: 1.062.103-8	Idade: 55	
	E-mail: zapparoli@uel.br		Assinatura:	
5	Nome: Miriam R. Alves		Entidade ou Setor: UNIFIL	
	Endereço: Av. Madre Leonia Milito, 1325 apto 11.A			
	Telefones: 3375-7500	RG ou CPF: 20271982-5 SSP/PR	Idade: 38	
	E-mail: miriam.maida@unifil.br		Assinatura:	
6	Nome: Leandro Silva da Rosa		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R. André Gallo, 110			
	Telefones: 3341-3329	RG ou CPF: 6.992.877-3	Idade: 32	
	E-mail: leandro.rosa@londrina.pr.gov.br		Assinatura:	
7	Nome: Pollyanna Maria de Oliveira		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R. Prof. João Cândido, 1213			
	Telefones: 3379 7900	RG ou CPF: 025 74895924	Idade: 30a	
	E-mail: pollymaria@hotmail.com		Assinatura:	

Figuras 618 e 619. Lista de participantes da Plenária Temática do PMSB Londrina - Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas, realizada em 8 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
CADASTRO DE DELEGADOS

1.
Nome: HELSON AMANTHEA		( ) F (X) M
Endereço: Rua José Maria da Silva Barranhos 123 Ap 35		
Bairro: Jardim Presidente	Entidade / Setor: CEAL	
Tels.: 3338-7817	Função: ENGº CIVIL	
RG ou CPF: 2.107.443	Idade: 58	
E-mail: amanthea@uel.br		
Plenária em que foi eleito: DRENAGEM		
Data: 8/12/2009	Assinatura:	

2.
Nome: Miriam R. Alves		(X) F ( ) M
Endereço: AV. Madre Leônia Milito, 1325 apto 11-A		
Bairro: Pq. Guanabara	Entidade / Setor: UNIFIL	
Tels.: 3304-8314	Função: Docente	
RG ou CPF: 20271982	Idade: 38	
E-mail: miriam.maiola@unifil.br		
Plenária em que foi eleito: Drenagem		
Data: 08/12/09	Assinatura: M R Alves	

3.
Nome: JOÃO BATISTA MOREIRA SOUZA.		( ) F (X) M
Endereço: RUA TOMAZINA, 229		
Bairro: VILA VITÓRIA	Entidade / Setor: INSTITUTO ECOMETRÓPOLE	
Tels.: 43-33280537	Função: DELEGADO-DRENAGEM	
RG ou CPF: 6.734.771-9	Idade: 44	
E-mail: JOAOBASAGUAS@GMAIL		
Plenária em que foi eleito: TECNICA DE DRENAGEM URBANA		
Data: 08/12/09	Assinatura: JOAOBASAGUAS.com	

4.
Nome: Marcelo Frazão		( ) F (X) M
Endereço: Rua Monte Castelo, 271		
Bairro: Jd. Higienópolis	Entidade / Setor: Instituto Ecometrópole	
Tels.: 43 9141 1750	Função: JORNALISTA	
RG ou CPF: 10119637-2	Idade: 30	
E-mail: marcelofrazaobarros@gmail.com		
Plenária em que foi eleito:		
Data: 08/12	Assinatura: Marcelo Frazão Barros	

Figura 620. Cadastro de Delegados e Suplentes Eleitos na Plenária Temática do PMSB Londrina - Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas, realizada em 8 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Propostas

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

Data: 08/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas**

Nome: Miriam R Alves

PROPOSTA 1:
Ponto de espaço de gases aéreos, visando a drenagem de gases em altura suficiente para não incomodar a população

PROPOSTA 2:

PROPOSTA 3:

PROPOSTA 4:

PROPOSTA 5:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

Data: 08/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas**

Nome: RENATO PIANOWSKI DE MOMES

PROPOSTA 1:
ATENTAR PARA O CORTE E RECOLHI-MENTO DA GRAMA P/ EVITAR ENTUPIMENTO -

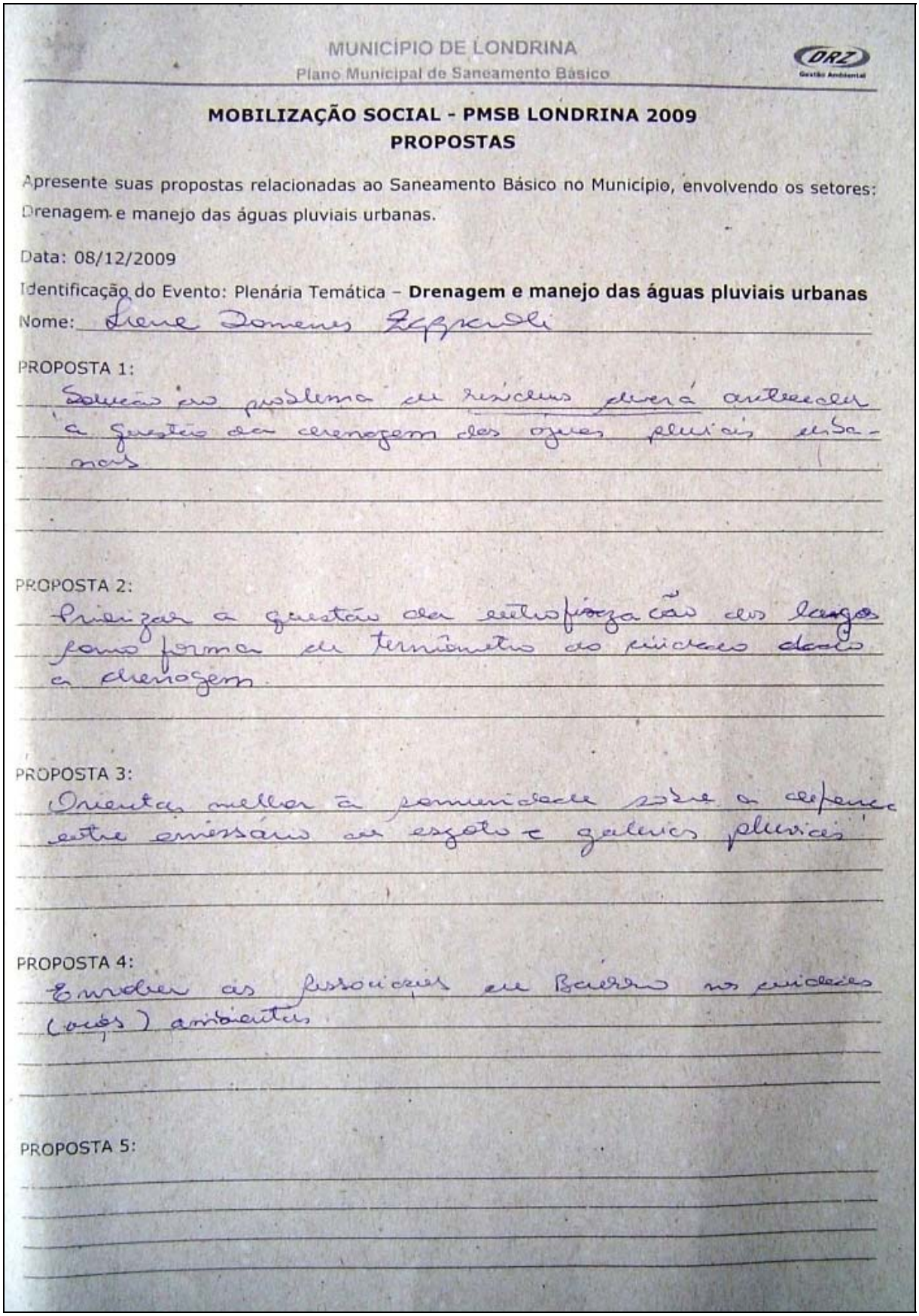
PROPOSTA 2:
MELHORAR A VARRIÇÃO E COLETA DE ANIMAIS MORTOS

PROPOSTA 3:
PRESSIONAR A POPULAÇÃO SOBRE ACONDICIONAMENTO E DESTINAÇÃO DO LIXO

PROPOSTA 4:
FAZER LIMPEZA DAS BOCAS DE LOBO PERIODICA

PROPOSTA 5:
FAZER DESASSOREAMENTO DO LAGO IGAPÓ (LIMPAR PERIODICAMENTE)

LIBE!



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
PROPOSTAS

Apresente suas propostas relacionadas ao Saneamento Básico no Município, envolvendo os setores: Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

Data: 08/12/2009

Identificação do Evento: Plenária Temática – **Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas**

Nome: Irene Domenes Zagonoli

PROPOSTA 1:
Solução ao problema de resíduos deverá anteceder a gestão da drenagem das águas pluviais urbanas

PROPOSTA 2:
Priorizar a gestão da sensibilização dos bairros como forma de tratamento dos resíduos dentro a drenagem.

PROPOSTA 3:
Orientar melhor a comunidade sobre a diferença entre emissários de esgoto e galerias pluviais

PROPOSTA 4:
Envolver as Associações de Bairros nos problemas (locais) ambientais

PROPOSTA 5:

Figuras 621 a 623. Propostas da Plenária Temática do PMSB Londrina - Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas, realizada em 8 de dezembro de 2009

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.1. SISTEMATIZAÇÃO DAS PROPOSTAS COMUNITÁRIAS RESULTANTES DO PROCESSOD E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E FORMULAÇÃO DIRETRIZES GERAIS DO PMSB

Nas Reuniões Plenárias Setoriais e Temáticas e Audiências Públicas a população apresentou propostas, sendo citadas deficiências, potencialidades e sugestões para resolução de problemas. Estas foram organizadas de forma mais sintética e utilizadas para embasar a formulação das diretrizes gerais do PMSB. Cabe destacar, que estas colocações feitas pela sociedade também foram consideradas no desenvolvimento das demais etapas do Plano. Contudo, a sistematização consistiu em formular diretrizes para direcionar o desenvolvimento do saneamento em Londrina, as quais reúnem o conjunto de propostas sugeridas pela comunidade e pela sociedade civil organizada nas Plenárias Setoriais e Temáticas, nas Audiências Públicas - Processo de Mobilização Social, bem como sugeridas através do “e-mail” criado no “link” do PMSB de Londrina no “site” oficial do Município - saneamento.basico@londrina.pr.gov.br

Este procedimento se deu através da seguinte sequência de atividades:

- As propostas de cada reunião de mobilização social foram agregadas segundo os quatro setores do saneamento básico, aspectos gerais e de educação sanitária e ambiental. Posteriormente, o resultado de todas as reuniões de mobilização social foi agrupado em uma planilha de propostas, atribuindo número de repetição de cada proposta. Este produto foi levado à votação por parte dos Delegados eleitos nas Plenárias Setoriais e Temáticas, bem como pelos Delegados indicados pelo Governo Municipal (grupo paritário de delegados) na ocasião da Primeira Conferência Pública do PMSB;
- A partir das propostas aprovadas as Diretrizes Gerais que as contemplam foram formuladas e identificadas através de uma sigla;
- Para identificação das Diretrizes em que cada proposta está contemplada, uma planilha foi gerada com a relação proposta e sigla da diretriz correspondente.

Nas Figuras abaixo constam relação das Diretrizes Gerais formuladas e a identificação da proposta contemplada em cada uma delas.

DIRETRIZES GERAIS PMSB	
Identificação/ Número	**Setor**
DA	**ABASTECIMENTO DE ÁGUA**
1	Garantir o abastecimento de água eficaz a toda população municipal, considerando a qualidade da água, controle, regularidade e permanência na distribuição
2	Criar mecanismos que garantam a preservação e manutenção de mananciais de abastecimento, garantindo água em quantidade e qualidade adequada para o abastecimento das presentes e futuras gerações
3	Garantir a adoção de ações de controle e monitoramento da qualidade da água utilizada para o abastecimento, inclusive em soluções individuais
4	Implementar medidas que promovam o uso racional, reuso e reaproveitamento da água
DE	**ESGOTAMENTO SANITÁRIO**
1	Ampliar o sistema de esgotamento sanitário para atender toda população municipal (urbana e rural) adotando práticas adequadas para tratamento do esgoto gerado, sem causar prejuízos ao meio ambiente e saúde pública
2	Criar medidas e implementar mecanismos que garantam maior controle e monitoramento dos sistemas de esgotamento sanitário, promovendo a adequação destes a critérios que assegurem a proteção dos mananciais (cursos hídricos superficiais e águas subterrâneas) e assegurando o seu funcionamento adequado, evitando a contaminação ambiental
3	Assegurar o acesso da população de baixa renda aos serviços de esgotamento sanitário
4	Incrementar o sistema de fiscalização dos serviços de esgotamento sanitário

DR	LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
1	Implementar medidas que garantam a redução, reutilização e reciclagem dos resíduos, diminuindo os passivos ambientais gerados com a destinação final dos mesmos
2	Criar mecanismos que assegurem a correta destinação dos resíduos gerados com a prestação de serviço público de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos urbanos, reduzindo a proliferação de insetos, vetores e animais peçonhentos e a degradação ambiental
3	Estabelecer sistema de controle e monitoramento que promova a gestão adequada dos resíduos de responsabilidade do gerador
4	Inibir o destino irregular de todos os tipos de resíduos, estimulando adoção de sistema eficiente de gerenciamento de resíduos sólidos, considerando aspectos ambientais, sócio-econômicos e de saúde pública
5	Incrementar os serviços de limpeza urbana para todo município tendo em vista a melhoria da qualidade de vida
6	Garantir serviços eficientes de manejo de resíduos sólidos a toda população, criando soluções para destinação adequada de todos os tipos de resíduos dos pequenos geradores (área urbana e rural), a fim de minimizar os impactos ambientais diretos e indiretos do manejo inadequado dos mesmos, considerando o desenvolvimento progressivo e viabilidade técnica e econômica das medidas
7	Ampliar, incrementar e promover a coleta seletiva de resíduos na área urbana e rural, considerando questões sócio-econômicas e ambientais
8	Criar e instituir política municipal para estimular/incentivar a implantação de empresas privadas recicladoras, assim como que prestem serviços no setor de destinação adequada de resíduos
9	Criar e implantar programa municipal para sensibilização da comunidade quanto à limpeza pública e gestão correta dos resíduos sólidos, com o objetivo de alertá-la sobre a necessidade de promoção de ações conjuntas (poder público e população) para manutenção da limpeza, higiene, saúde pública e qualidade de vida
10	Incrementar o sistema de coleta convencional de resíduos sólidos
11	Ampliar e aperfeiçoar o tratamento dos resíduos sólidos através da implantação de aterro sanitário em conformidade com as especificações técnicas, normativas dos órgãos fiscalizadores e leis vigentes
12	Criar e implantar sistema eficiente para coleta e destinação dos resíduos sólidos produzidos nas áreas rurais, bem como processo de controle, fiscalização e monitoramento do gerenciamento dos resíduos destas áreas

DD	DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS
1	Implementar medidas sustentáveis de manejo de águas pluviais tendo em vista a qualidade de vida e conservação ambiental, criando mecanismos que garantam a eficiência do sistema
2	Ampliar e incrementar sistema de drenagem, solucionando problemas causados por ineficiência do sistema e falta de manutenção (alagamentos, erosões, assoreamento etc.) e considerando a segurança pública, aspectos ambientais, desenvolvimento do município e possibilidade de ocorrência de eventos críticos
3	Criar e implantar programa municipal para sensibilização da comunidade quanto à relação direta entre a limpeza pública e os sistemas e serviços de drenagem urbana, com o objetivo de alertá-la sobre a necessidade de promoção de ações conjuntas (poder público e população) para manutenção das galerias, bueiros, bocas de lobo, dissipadores, emissários etc.
4	Criar e implantar programa para sensibilização da comunidade no sentido cumprir as legislações pertinentes em relação às taxas máximas de permeabilidade, recuos obrigatórios nos lotes e implantação de calçadas ecológicas em novos loteamentos e, sempre que possível, em locais consolidados da área urbana, com o objetivo de reduzir as áreas impermeáveis e com isso auxiliar no processo de drenagem das águas pluviais
5	Criar e instituir legislação específica que exija a construção de calçadas ecológicas, maior utilização de vegetação urbana, implantação de áreas verdes (praças e parques), cisternas nas unidades habitacionais, industriais, comerciais e públicas, bem como outros sistemas que auxiliem na redução do volume de água da chuva no processo de drenagem urbana
6	Ampliar e incrementar a fiscalização das obras, da implantação de novos loteamentos e das intervenções urbanas no sentido de garantir o cumprimento das leis pertinentes quanto à manutenção de permeabilidade do solo, dos recuos obrigatórios nos lotes, a implantação de áreas verdes, implantação de calçadas ecológicas e manutenção da vegetação urbana, construção de cisternas nas unidades habitacionais, extinção de ligações clandestinas de esgoto nas redes pluviais, possibilidade de tratamento das águas pluviais etc., com o objetivo de auxiliar no processo de drenagem das águas pluviais

DG	GERAIS E DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA E AMBIENTAL
1	Ampliar progressivamente o acesso dos cidadãos, localidades de baixa renda e comunidades rurais aos serviços de saneamento básico, considerando aspectos ambientais, sociais e viabilidade técnica e econômico-financeira
2	Instituir Sistema de Gestão Integrada do Saneamento em Londrina (Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos, e Drenagem e Manejo das Águas Pluviais) dotada de recursos técnicos (funcionários de carreira) e orçamento suficientes para o gerenciamento do Saneamento Municipal
3	Priorizar ações que promovam a eqüidade social e territorial no acesso ao saneamento básico
4	Buscar o desenvolvimento sustentável, a regularidade, qualidade, atendimento as normas, eficiência e a eficácia dos serviços de saneamento
5	Garantir a adoção de ações para recuperação e conservação ambiental, evitando o assoreamento dos corpos hídricos e contaminação dos mananciais
6	Estimular a adoção de mecanismos que minimizem a poluição ambiental
7	Adotar medidas que contribuam para o desenvolvimento sustentável, considerando a relação existente entre os diversos setores do município
8	Garantir meios adequados para o atendimento dos serviços de saneamento à população rural dispersa, inclusive mediante a utilização de soluções compatíveis com suas características econômicas e sociais peculiares
9	Assegurar a prestação de serviços eficientes, garantindo controle social, publicidade às informações e sistema de atendimento ao usuário
10	Fomentar o desenvolvimento científico e tecnológico, a adoção de tecnologias apropriadas e a difusão dos conhecimentos gerados
11	Ampliar e incrementar a fiscalização dos serviços e sistemas de saneamento, bem como das questões ambientais relacionadas
12	Adotar subsídios tarifários e não tarifários para os usuários e localidades que não tenham capacidade de pagamento ou escala econômica suficiente para cobrir o custo integral dos serviços de saneamento
13	Buscar os recursos necessários para realização dos investimentos, de modo a cumprir as metas e objetivos dos serviços de saneamento
14	Programar e implementar ações referentes ao saneamento básico, atendendo ao que é estabelecido pelos documentos legais pertinentes e contribuindo com as políticas públicas de outras esferas de governo, visando à melhoria da qualidade de vida, das condições ambientais e da saúde pública
15	Promover programas de educação sanitária e ambiental que vise à construção de consciência individual e coletiva relacionada à preservação e conservação do meio ambiente, dos sistemas de saneamento e a promoção da saúde pública, assim como a construção de uma relação mais harmônica entre o homem e ambiente
16	Instituir e implantar o PMSB de Londrina e demais leis, conselho e regulamentos que a partir de sua implantação se fizerem necessários
17	Buscar a uniformização dos bancos de dados do município, possibilitando a adoção da bacia hidrográfica como unidade de referência para o planejamento de suas ações
18	Assegurar publicidade dos relatórios, estudos e instrumentos equivalentes que se refiram à regulação ou a fiscalização dos serviços de saneamento
DA: Diretrizes referentes ao Abastecimento de Água; DE: Diretrizes de Esgotamento Sanitário; DR: Diretrizes de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos; DD: Diretrizes de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais; DG: Diretrizes Gerais, Institucionais e de Educação Sanitária e Ambiental	

Figuras 624 a 627. Diretrizes Gerais do PMSB Londrina.
Nota: Dados trabalhados pela DRZ Geotecnologia e Consultoria.

RESULTADO DO AGRUPAMENTO DAS PROPOSTAS - MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PSMB LONDRINA					
OMA	**Propostas**	**Autor / Setor / Região Município**	**Número**	**%**	**Diretriz**
ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
Preservação Mananciais	Implantação de projeto/plano para proteção de nascentes para evitar a contaminação das águas que abastecem as bacias hidrográficas do município (exemplo Projeto Oásis do município de Apucarana)	Genny Beifert Santos	1	0,40%	DA2
	Revitalização de nascentes e monitoramento das mesmas	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DA2
	Desocupação imediata de habitações em fundos de vale, com implantação de projeto de recuperação e conservação de mananciais	Plenária Temática - Adalberto Carraro	1	0,40%	DA1 e DA2
	Extração e produção de água de qualidade e consumo consciente para que não haja contaminação dos aqüíferos e lençóis freáticos	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DA2
Despejo irregular de efluentes	Identificação de solução para problema relacionado ao lançamento de efluentes em canalização do lado direito da nascente do Cabrinha, com base nos preceitos da legislação aplicável, exigindo resolução por parte da empresa concessionária de água e esgoto - SANEPAR	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DA2, DA3 e DE2
	Ampliação da fiscalização dos efluentes industriais e residenciais	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DA2, DA3 e DE2
Reaproveitamento e reuso de água	Desenvolvimento, por parte da Prefeitura, de orientação profissional através de cartilhas com modelos práticos e baratos de cisternas para reutilização da água da chuva, com sistema de tratamento, para estimular a população a implantá-las nos lotes e residências	Plenária Setorial - Sede - Leste	3	1,20%	DA4
	Implantação de sistemas para captação e reutilização da água da chuva, através da exigência de implantação de cisternas nas residências	Plenária Setorial - Sede - Leste	2	0,80%	DA4
	Reutilização da água da chuva, com a implantação de edifícios verdes, por exemplo	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DA4
Ampliação, recuperação e manutenção dos sistemas de abastecimento de água	Substituição de caixa de água em virtude da mesma estar deteriorada e remendada, causando vazamentos e desperdício constante de água (esta ação já foi reivindicada pela população varias vezes)	Plenária Setorial - Distrito São Luiz	3	1,20%	DA1
	Desenvolvimento de pesquisa para verificação e escolha de nova área para perfuração de poço para abastecimento de água no Distrito Irerê, ou seja, mudança no local do poço perfurado pela SANEPAR para abastecimento de água, pois o poço atual é muito próximo ao rio que está poluído desde a represa até o córrego; em função disso a água apresenta gosto de solo (salobro) e necessita de muita adição de produtos químicos para ser limpa; os moradores acreditam que a proximidade do poço atual com o rio e entorno poluídos esteja contaminando a água subterrânea e que também o tratamento está com muita adição de cloro	Plenária Setorial - Distrito Irerê	2	0,80%	DA1
	Criação de dispositivos que obriguem a SANEPAR a reparar de imediato os danos causados em residências, decorrentes do rompimento de tabulações de água localizadas nas calçadas	Associação. dos Moradores Jardim Gaion, JD Novo Oriente e Arredores	1	0,40%	DA1
Água para Corpo de Bombeiros	Adequação, através do plano de saneamento, do sistema de hidrantes para o combate a incêndios, principalmente em áreas de difícil acesso. Devem ser planejados pontos estratégicos para o abastecimento de água para o Corpo de Bombeiros para que diminua o prejuízo de áreas afetadas por sinistros, preservando o meio ambiente e o patrimônio da sociedade	Plenária Temática - Rafael Augusto Galante	1	0,40%	DA1
TOTAL PROPOSTAS ABASTECIMENTO DE ÁGUA			**19**	**7,60%**	

ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
Fossas	Elaboração e implantação de projetos para orientação e monitoramento do esgotamento doméstico na zona rural, onde encontramos muitas fossas negras próximas ou acima do nível de nascentes, córregos e poços	Genny Beifert Santos	1	0,40%	DE2
	Treinamento e instrumentação dos moradores para promoção do manejo e construção das fossas e sumidouros residenciais até que se tenha a implantação de rede coletora e tratamento de esgoto	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DE1 e DE2
Tratamento Terciário nas ETEs	Exigência para que estações de tratamento de esgoto em Londrina recebam a instalação do sistema terciário ou melhor - previsão de implantação dentro dos 20 do PMSB	Maria Eliza Adamos Castanha; Anna Christina Hiltel; Plenária Temática - Pablo Melo;	3	1,20%	DE1
Localização e implantação de ETEs	Exigência de estudo aprofundado sobre a localização ideal para instalação de estações de tratamento de esgoto, para que sejam escolhidos locais que não venham afetar a população urbana e produtores rurais que dependem de água de boa qualidade para produção de hortaliças; Respeito às leis vigentes ao se licenciar obras de vulto como construção de estação de tratamento, considerando o raio de 500 metros sem moradores	Celso da Silva; Maria Eliza Adamos Castanha;	2	0,80%	DE1, DE2, DG9, DG10 e DG16
	Abertura, pela PML, de debate comunitário para decisões sobre localização de equipamentos de saneamento básico como estações de tratamento de esgoto e aterros para deposição de lixo urbano (aterro sanitário), proporcionando à população oportunidade de opinar no sentido de não aceitar simplesmente a decisão do Estado	Celso da Silva	1	0,40%	DE1, DE2, DG9, DG10, DG16 e DG18
	Implantação de tratamento de esgoto no Jardim Esperança, através de escolha de outra área por parte da SANEPAR e da Prefeitura Municipal para construção da Estação de Tratamento de Esgoto ETE-Esperança. Não instalar próximo à Chácara São Miguel, pois os moradores desta região e da Gleba Cafezal são contra a instalação da ETE, considerando que o local pretendido está a 100 metros de residências, próximo à áreas com cultivo de hortaliças e ao rio. Como estará esta região em 20 anos? Deve-se respeitar o ser humano e meio ambiente)	Plenária Setorial - Sede - Sul; Adilson Galante (1);	5	2,00%	DE1, DE2, DG9, DG10, DG16 e DG18

Lançamento irregular de efluentes	Fiscalização e extinção de lançamento de esgoto sem tratamento na bacia do Lago Cabrinha, no Violim	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DE2 e DE4
	Fiscalização de sistemas de esgoto que são lançados diretamente nos córregos da região, evidente no início do lago norte situado no final do jardim Paraíso	Plenária Setorial - Sede - Norte	2	0,80%	DE4
	Fiscalização das casas no que se refere à destinação correta dos esgotos (por exemplo: tem casa que joga o esgoto na galeria pluvial)	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DE4
	Ampliação da fiscalização e manutenção da única rede de esgoto que passa próxima ao Jardim Itaparica (obs.: rua Eduardo Ap. Turetta mau cheiro de esgoto, cheiro forte de cola proveniente de empresas próximas, sinal que há destinação inadequada de esgotos)	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DE2 e DE4
	Fiscalização e monitoramento das ligações clandestinas de esgoto na rede pluvial do Distrito Irerê, que acabam contaminando o córrego que passa logo abaixo do distrito, o Marrequinha, que é afluente do Córrego Três Bocas, que é afluente do Rio Tibagi, onde é coletada água para abastecimento da zona urbana de Londrina		1	0,40%	DE2
	Em função da inexistência de rede de esgoto, são jogadas águas das máquinas de lavar roupas e dos tanques direto nas tubulações de captação de água pluvial, portanto a Prefeitura deve fiscalizar melhor esse processo e orientar os moradores	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DE4
	Solução para o problema de mau cheiro proveniente da rede de esgoto que sobe do Aquiles e Luiz de Sá no Jardim Itaparica	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DE4
	Fiscalização sobre o esgoto que é solto na rua através de canalizações no Conjunto João Paz	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DE4
	Fiscalização e monitoramento do córrego Marrequinha, onde estão sendo jogados efluentes através de ligações clandestinas	Plenária Setorial - Distrito Irerê	1	0,40%	DE4

Ampliação, recuperação e manutenção dos sistemas de esgotamento sanitário	A concessionária responsável pela coleta e tratamento de esgoto deve dar condições para que novos loteamentos tenham seu esgoto coletado, tão logo os lotes sejam ocupados	José Roberto Hoffmann	1	0,40%	DE1
	Implantação de rede de esgoto no Conjunto Residencial Quadra Norte, pois o mesmo existe há dez anos e ainda não conta com redes de esgoto	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DE1
	Ampliação e melhorias da rede de esgotamento sanitário	Plenária Setorial - Sede - Norte	2	0,80%	DE1 e DE2
	Implantação de rede de esgoto para o Jardim Itaparica urgente, pois o solo não drena água das fossas	Plenária Setorial - Sede - Norte	2	0,80%	DE1
	Implantação de rede de esgoto nas regiões: Jardim Quadra Norte, Jardim Novo Horizonte, Jardim Itaparica e Jardim dos Pássaros; É importante o serviço de coleta e tratamento de esgotos atenda 100% da cidade, pois é princípio básico a qualquer cidadão	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DE1 e DE3
	Priorização para implantação de redes de esgoto no Jardim Itapoá, pois faltam apenas quatro ruas para terem implantadas as redes na parte alta deste jardim	Plenária Setorial - Sede - Norte	2	0,80%	DE1
	Extensão da rede de esgotamento sanitário para toda a região norte, como por exemplo para o Residencial do Café, que ainda não possui a rede coletora. Para os casos que não for possível a implantação de rede e tratamento de esgoto, promover discussão com a comunidade para sugestão de outras possibilidades	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DE1 e DE3
	Implantação de rede coletora e tratamento de esgoto para o bairro Terra Bonia, próximo ao Shopping Catuaí, pois estão sendo construídos alguns edifícios na Avenida Luiz Lerco e, atualmente, não há rede de esgoto neste local	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DE1
	Implantação de rede coletora e tratamento de esgotos para a região da Chácara São Miguel	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DE1
	Implantação de rede de esgoto na região Santa Rita V	Plenária Setorial - Sede - Oeste	1	0,40%	DE1
	Implantação de rede coletora e estação de tratamento de esgoto na Região Leste	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DE1
	Construção de sistema de coleta e tratamento de esgoto em todos os Distritos de Londrina: Distrito Irerê em caráter emergencial; Distrito da Warta urgente; Distrito São Luiz; Distrito Irerê; Distrito Paiquerê	Plenárias Setoriais nos Distritos: Warta (3); São Luiz (1); Irerê (4); Paiquerê (1);	10	4,00%	DE1 e DE3
Efluentes não domésticos	Fiscalização e punição das empresas que jogam seus resíduos e efluentes químicos indevidamente, empresas estas que muitas vezes são denunciadas pela mídia, contudo o nome das empresas e a punição que a elas é aplicada a população não vê	Dinalva Gomes Bezerra	1	0,40%	DE4
	Estruturação de monitoramento e fiscalização eficazes em estabelecimentos do tipo lava-rápido, oficinas mecânicas etc.	Plenária Temática - Adalberto Carraro	1	0,40%	DE4
	Destinação adequada de efluentes não domésticos, instalando estações de tratamento de efluentes não domésticos, visando atender e receber efluentes de lava-rápidos, oficinas e outros pequenos estabelecimento geradores de efluentes	Plenária Temática - Adalberto Carraro	1	0,40%	DE2 e DE4
TOTAL PROPOSTAS ESGOTAMENTO SANITÁRIO			**50**	**20,00%**	

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS					
Coleta Convencional Distritos e Área Rural	Implantação de coleta de resíduos na área rural (nos distritos e patrimônios), pois os agricultores acabam enterrando ou queimando o lixo e contaminando o solo	Genny Beifert Santos	1	0,40%	DR7, DR10 e DR12
	Retomada da coleta dos resíduos convencionais no Heimtal três vezes por semana, pois atualmente os resíduos estão sendo coletados apenas duas vezes por semana	Plenária Setorial - Heimtal	1	0,40%	DR10
	Ampliar a coleta de lixo convencional na Chácara São Miguel (pelo menos duas vezes por semana)	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DR10
Compostagem	Implantação de projeto para compostagem caseira (podendo ter subsídios da PML)	Genny Beifert Santos	1	0,40%	DR1 e DR6
	Reaproveitamento de resíduos orgânicos para compostagem posterior aproveitamento na recomposição como adubo para o plantio de mudas de árvores apropriadas para arborização urbana	Celso da Silva	1	0,40%	DR1 e DR6
	Criação de central de tratamentos de resíduos sólidos separando: materiais recicláveis e orgânicos para compostagem. Nota: enterrar é um sistema superado		1	0,40%	DR1 e DR6
	Implantação de sistema de compostagem, levando para o aterro só resíduos tóxicos e inorgânicos	Renato Pianowski Moraes	1	0,40%	DR1 e DR6
	Desenvolvimento de projetos voltados para coleta de resíduos orgânicos e compostagem	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR1 e DR6

Coleta Seletiva e Reciclagem	Separação e aproveitamento dos resíduos recicláveis e orgânicos, sendo os últimos compostados e transformados em adubo	Plenária Setorial - Sede - Oeste	1	0,40%	DR7
	Levantamento dos percentuais de contribuição da coleta seletiva	José Carlos de Souza	1	0,40%	DR3 e DR7
	Incrementar o sistema de coleta seletiva no Violim	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR7, DR9 e DR11
	Priorização das cooperativas de catadores (carrinheiros) para a coleta seletiva do lixo, levando em conta a responsabilidade social	Aurelino M. da Costa Filho	1	0,40%	DR4, DR6 e DR7
	Priorização para criação de cooperativas para reciclar o lixo	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR4, DR6 e DR7
	Ampla divulgação sobre a cooperativa e a necessidade de reciclar resíduos através de folhetos, *folders*, placas, propagandas etc.	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR4, DR6 e DR7
	Pagamento dos serviços ambientais dos catadores, da mesma forma que se paga para aterrar	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,40%	DR4, DR6 e DR7
	Incremento da coleta seletiva de resíduos no Jardim Itaparica, pois os moradores separam os resíduos recicláveis mas não tem quem os colete	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR7
	Incremento da coleta de lixo seletiva, pois atualmente não tem reciclagem; pode-se copiar o sistema de coleta do Município de Ibiporã que é divido em três partes: sacos pretos para resíduos orgânicos; sacos verdes para resíduos recicláveis e sacos azuis para rejeitos	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR7
	Retomada e incremento da coleta seletiva dos resíduos recicláveis na região norte (no Sebastião de Mello), pois atualmente não está acontecendo a coleta	Plenária Setorial - Sede - Norte	3	1,20%	DR7
	Capacitação dos coletores de resíduos recicláveis (coleta seletiva) como meio de incentivá-los para que possam realizar a coleta seletiva adequadamente	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR6 e DR7
	Implementação de políticas públicas que sensibilizem a população para a necessidade de realizar a coleta seletiva e posterior reciclagem	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR1, DR6 e DR7
	Incremento e ampliação da infraestrutura da coleta seletiva, pois não são todos os bairros que possuem a política da coleta seletiva	Plenária Setorial - Sede - Norte	2	0,80%	DR7
	Implantação de reciclagem	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DR1, DR6 e DR7
	Criação de um centro de reciclagem no Distrito Warta	Plenária Setorial - Distrito Warta	3	1,20%	DR7
	Fiscalização dos depósitos de materiais recicláveis existentes dentro das áreas urbanas, principalmente daqueles que estão localizados em zonas residenciais, que muitas vezes acondicionam materiais a céu aberto, para que não gerem mau cheiro e proliferem vetores e insetos transmissores de doenças, desvalorizando assim os imóveis dos arredores, tais como os que existem na Rua Castanheira, nº. 533, próximo ao Colégio São José, região oeste de Londrina	Plenária Setorial - Sede - Oeste	1	0,40%	DR6 e DR7
	Construção de barracão para reciclagem de resíduos no Distrito São Luiz	Plenária Setorial - Distrito São Luiz	1	0,40%	DR7
	Implantação da coleta seletiva no Distrito Warta	Plenária Setorial - Distrito Warta	2	0,80%	DR7
	Incremento da coleta seletiva, que não acontece adequadamente nesta região, sendo os moradores obrigados a jogar os recicláveis no lixo comum	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DR7

	Maior empenho dos órgãos públicos em relação a separação dos resíduos - incremento da coleta seletiva	Plenária Setorial - Sede - Oeste	1	0,40%	DR7
	Promoção de campanhas para incremento da reciclagem	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DR8 e DR7
	Implantação de trabalho junto à população com pessoal capacitado para ensinar/explicar sobre resíduos, separação e reciclagem no Distrito Irerê	Plenária Setorial - Distrito Irerê	1	0,40%	DR7 e DR9
	Exigência do cumprimento da resolução do CONSEMA sobre os resíduos recicláveis	Plenária Temática - Pablo Melo	1	0,40%	DR1
	Exigência para a separação dos resíduos nos domicílios (orgânicos, rejeitos e recicláveis), bem como dos entulhos e resíduos de saúde	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,40%	DR1

Preservação Recursos Hídricos	Promoção de maior limpeza, despoluição e recuperação do curso hídrico Cabrinha por parte da Prefeitura Municipal, local no qual os moradores da região norte poderiam desenvolver atividades esportivas e de lazer, tais como pesca e caminhadas, mas que infelizmente não é possível em função do mau cheiro e da poluição da água	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR2, DR3, DR4, DR6, DR9 E DR12
	Limpeza e revitalização do fundo do Vale do Conjunto Saltinho, atrás da Rua Thomaz Fabrício	Fidelsino da Silva Correia	1	0,40%	DR2, DR3, DR4, DR6, DR9 E DR12
	Limpeza em geral ao redor do fundo de vale do Conjunto Saltinho e Café Cereja	Fidelsino da Silva Correia	1	0,40%	DR2, DR3, DR4, DR6, DR9 E DR12
	Extinguir toda e qualquer descarga de lixo e entulhos nos fundos de vale, para preservar os rios e as nascentes	Plenária Setorial - Sede - Oeste	1	0,40%	DR2, DR3, DR4, DR6, DR9 E DR12

Limpeza Pública	Ampliação da varrição das vias públicas, através de cobrança de taxa especifica via IPTU, para a manutenção deste serviço. Com isso, ter-se-ia menos bueiros entupidos já que a consciência de muitos cidadãos só aparece quando se mexe em seus bolsos	Dinalva Gomes Bezerra	1	0,40%	DR5
	Maior agilidade nos cortes e podas de arvores na região norte	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR5
	Promoção urgente de corte e poda de árvores	Anna Christina Hiltel	1	0,40%	DR5
	Organização da limpeza urbana através de plano diretor para este setor	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR5
	Realização de capina e a roçagem constantemente na região norte e em todo o município	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR5
	Implantação de programa de conscientização da população para ser mais educada em relação a não jogar lixo na rua. É deprimente ver a sujeira que as pessoas jogam na rua. Isso sim deveria ter multa ("faça como na sua casa" - você joga papel, copo, latas etc. no chão da sua casa? Limpo é bonito)	Susan Rotondo	1	0,40%	DR9
	Atendimento geral à região do Farid Libos no que se refere à limpeza pública, recolhimento de entulho, capina e roçagem do matagal, limpeza de bocas-de-lobo e bueiros, e poda de árvores	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR5
	Ampliação da varrição, capina, roçagem, poda da arborização urbana e implantação de lixeiras	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR5
	Poda de árvores	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DR5
	Execução de roçagem de beira de estrada	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DR5
	Incremento da varrição e da coleta de animais mortos	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,40%	DR5
	Ampliação da limpeza de todas as ruas do Distrito Paiqueré	Plenária Setorial - Distrito Paiqueré	1	0,40%	DR5
	Retomada da limpeza das ruas do Distrito Warta	Plenária Setorial - Distrito Warta	1	0,40%	DR5
	Realização de mutirões de limpeza nos bairros (Prefeitura e Comunidade) pelo menos a cada três meses	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DR5
	Limpezas dos terrenos baldios, pois a maioria serve como depósito irregular de lixo	Plenária Setorial - Sede - Oeste	2	0,80%	DR5
	Promoção de limpeza geral do Distrito Warta, pelo menos uma vez por semana, pois atualmente só acontece nas praças e na rua principal	Plenária Setorial - Distrito Warta	1	0,40%	DR5
	Ampliação da frequência da limpeza pública, do número de equipamentos (roçadeiras) e de funcionários para varrição, poda e corte de arborização, capina e roçagem das vias, canteiros, praça e terrenos baldios do Distrito São Luiz (atualmente a limpeza é realizada duas vezes ao ano)	Plenária Setorial - Distrito São Luiz	6	2,40%	DR5
	Ampliação da frequência da limpeza pública no Distrito Ireré, pois atualmente é precária, ocorrendo mais ou menos uma vez por mês	Plenária Setorial - Distrito Ireré	1	0,40%	DR5
	Limpeza de terrenos baldios que estão com mato alto e sujeira, o que leva ao aparecimento de cobras e aranhas nas casas	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DR5
	Promoção de campanhas junto às lideranças comunitárias, promovendo algum benefício para o bairro que atender às exigências mínimas de limpeza pública e manejo de resíduos	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DR9 e DG15

	Exigência por parte da PML à população sobre acondicionamento e destinação corretos do lixo	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,40%	DR7, DR9, DR10 e DR12

Resíduos Volumosos	Coleta de móveis e utensílios volumosos em separado	Renato Pianowski Moraes	1	0,40%	DR4, DR5, DR9 e DR12
	Execução de coleta especial de resíduos volumosos, móveis e utensílios	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,40%	DR4, DR5, DR9 e DR12
Reaproveitamento dos Resíduos da Construção Civil	Reaproveitamento de resíduos da construção civil para utilização em obras secundárias no próprio município	Celso da Silva	1	0,40%	DR1, DR4 e DR8
	Incentivo ao licenciamento de novos aterros para resíduos da construção civil, com a finalidade de criar a saudável concorrência na prestação do serviço. As disposições clandestinas são em número elevado e têm aumentado porque o preço para deposição no aterro existente é alto (cerca de R$ 150,00 por caçamba - deposição e transporte pagos pelo consumidor)	José Roberto Hoffmann	1	0,40%	DR3, DR6 e DR8
	Utilização do entulho de construção para recuperação de estradas rurais	Plenária Setorial - Sede - Oeste	1	0,40%	DR1, DR4 e DR8
Ecopontos	Monitoramento contínuo das áreas de transbordo e triagem (ATT) em Londrina denominadas "ecopontos" e implantação de pré-separação nestas áreas (entulho/móveis/resíduos volumosos/podas e corte da vegetação urbana)	José Roberto Hoffmann	1	0,40%	DR1, DR2, DR3, DR6 e DG11
	Promoção do fechamento dos espaços onde estão localizados os ecopontos com cercas/muros e mantendo essas áreas monitoradas por vigias	Anna Christina Hiltel	1	0,40%	DR1, DR2, DR3, DR6 e DG11
	Ampliação e melhoria dos sistemas dos ecopontos (apenas cinco ecopontos para toda a sede urbana é muito pouco)	Plenária Setorial - Sede - Norte	2	0,80%	DR1, DR2, DR3, DR6 e DG11
	Implantação de um ecoponto mais próximo da região zona norte	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR1, DR2, DR3, DR6 e DG11
	Divulgação para a comunidade sobre a localização exata dos ecopontos, visto que, muitas vezes, a mesma desconhece suas existências	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR1, DR2, DR3 e DR9
	Monitoramento dos depósitos de entulhos	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DR1, DR2, DR3, DR6 e DG11
	Implantação de local para jogar o resíduo de construção civil no Distrito Irerê	Plenária Setorial - Distrito Irerê	3	1,20%	DR1, DR2, DR3, DR6 e DG11
	Implantação de ecopontos distribuídos na cidade	Plenária Setorial - Sede - Leste	2	0,80%	DR1, DR2, DR3, DR6 e DG11
	Instalação de um ecoponto para resíduos de construção e das podas de árvores no Distrito Warta	Plenária Setorial - Distrito Warta	2	0,80%	DR1, DR2, DR3, DR6 e DG11

Aterro Sanitário e soluções alternativas para tratamento e destinação de resíduos sólidos	Desenvolvimento de estudo para a áreas de deposição de lixo urbano, sobretudo em relação ao local escolhido para implantação, pois Londrina dispõe de um grande manancial e a escolha errada para tal equipamento traria grande prejuízo para a população	Celso da Silva	1	0,40%	DR6 e DR11
	Construção e implantação de aterro sanitário adequado e eficiente, com impermeabilização do solo, tratamento do chorume e dos gases liberados pelo lixo orgânico	Plenária Setorial - Sede - Sul; Plenária Temática - Irene Domenes Zapparoli;	2	0,80%	DR11
	Impedimento de deposição de qualquer outro material que não seja rejeito no novo aterro sanitário, sendo a PML a primeira a dar este exemplo	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,40%	DR4 e DR11
	Implantação de MDL (Mecanismo de Desenvolvimento Limpo) no aterro sanitário	Plenária Temática - Irene Domenes Zapparoli	1	0,40%	DR11
	Reestudo para destinação e tratamento dos resíduos (responsabilidade do município em algumas áreas)	Plenária Temática - Enzo José Pedro Rocha Neto	1	0,40%	DR1, DR2, DR4, DR6, DR8, DR11 e DR12
Carroceiros	Extinção, num prazo de cinco anos, da "profissão" de carroceiros, dando a estas pessoas cursos profissionalizantes para que possam mudar sua atividade profissional e desta forma cumprir o Código Sanitário do Estado que não permite grandes animais na zona urbana (causa principal de maus tratos aos animais eqüinos e asininos)	Anna Christina Hiltel	1	0,40%	DR3, DR4, DR6, DG6, DG7, DG11
	Cadastramento de carroceiros que transportam resíduos	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DR3, DR4, DR6, DG6, DG7, DG11
	Ampliação da fiscalização dos serviços dos carroceiros e transportadores de entulhos da construção civil e resíduos volumosos, pois muitas vezes estes resíduos são depositados por estes profissionais em terrenos particulares sem autorização do proprietário, contudo, quem é penalizado é o proprietário do lote	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DR3, DR4, DR6, DG6, DG7, DG11

PGRS	Gerenciamento adequado do sistema de coleta seletiva do lixo reciclável e da coleta convencional dos resíduos orgânicos, pois a população está fazendo a sua parte mas falta apoio do município (urgente)	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR3, DR4, DR7, DR10 e DR12
	Montagem de sistema integrado de resíduos sólidos (com coleta seletiva de orgânicos, recicláveis, de saúde, entulhos etc.) com compostagem e aterramento somente de rejeitos	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,40%	DR3, DR6 e DG2
	Reestudo da taxa de lixo no IPTU para que ela acomode e financie: coleta seletiva, ecopontos de entulho da construção civil, coleta de orgânicos/compostagem, resíduos especiais	Plenária Temática - Marcelo Frazão	1	0,40%	DG12, DG13 e DG16
Educação Ambiental	Apoio institucional (SEMA, IAP, IBAMA, SANEPAR, PML etc.) ao Curso Técnico em Meio Ambiente do Colégio Estadual Professora Olympia de Morais Tormenta, para implantação de políticas de educação ambiental	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DR9 e DG15
	Popularização da destinação de resíduos sólidos (orgânicos, construção civil etc.), desonerando os custos de modo a implementar a destinação correta	Plenária Temática - Adalberto Carraro	1	0,40%	DR6 e DR9
Resíduos Industriais	Inventário da geração de resíduos industriais	Plenária Temática - Irene Domenes Zapparoli	1	0,40%	DR1, DR3, DR4, DR8 e DG17
TOTAL PROPOSTAS LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS			**103**	**41,20%**	

DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS					
Implantação, ampliação, adequação e recuperação dos Sistemas de Drenagem Urbana	Implantação de rede de drenagem próximo ao fundo do vale do conjunto Tito Carneiro Leal (Saltinho), na Rua: José Luis de Andrade em frente ao n°. 180	Fidelsino da Silva Correia	1	0,40%	DD2
	Promoção de limpeza do fundo do vale com mina de água e tabual e implantação de sistema de drenagem na Rua Ivone Freitas Lopes próximo às Ruas Julio Pedro de Melo e Thomaz Fabrício	Fidelsino da Silva Correia	1	0,40%	DD2
	Incremento do sistema de drenagem e desentupimento da galeria pluvial no Conjunto Tito Carneiro Leal e Café Cereja	Fidelsino da Silva Correia	1	0,40%	DD1
	Adaptação e incremento da rede de drenagem pluvial no bairro José Giordano que, atualmente, apresenta captação de água da chuva inadequada	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DD2
	Ampliação da rede de drenagem (mais bocas-de-lobo e bueiros) na região norte, pois quando chove as ruas ficam alagadas e com terra no limite da área urbana com o lago Cabrinha	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DD2
	Incremento/adequação da rede de drenagem pluvial e desentupimento das bocas-de-lobo e bueiros nas Avenidas Dez de Dezembro, Brasília e Tiradentes, promovendo assim melhor escoamento da água da chuva	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DD2
	Implantação de sistema de drenagem e pavimentação nas vias da Chácara São Miguel, principalmente próximo a ponte, que deverá ser elevada	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DD2
	Ampliação da rede de drenagem de água pluvial (bocas-de-lobo, bueiros e galerias)	Plenária Setorial - Sede - Sul	2	0,80%	DD2
	Correção do sistema de drenagem em toda a extensão do São Miguel e da Gleba Cafezal	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DD2
	Asfaltamento das vias da região oeste da sede urbana em substituição às pedras, pois, segundo moradores, as pedras se soltam dos pavimentos com as fortes chuvas e entopem os bueiros, sendo arrastadas para as galerias e chegando aos cursos d'água, causando assoreamento os córregos e ribeirões	Plenária Setorial - Sede - Oeste	1	0,40%	DD1 e DD2
	Recuperação da rede de drenagem (existência de tubos fora do local)	Plenária Setorial - Distrito Irerê	1	0,40%	DD1 e DD2
	Diminuição da abertura das tampas das bocas-de-lobo para não entrar o lixo, através da colocação de grades/frisos na entrada destes equipamentos	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DD2
	Implantação de sistemas para captação da água de chuva	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DD1 e DD2

Limpeza e manutenção dos Sistemas de Drenagem Urbana	Ampliação urgente da execução de limpeza e manutenção dos bueiros e bocas-de-lobo, inclusive das grades e tampas, que muitas vezes não existem mais, impossibilitando acesso e circulação de pedestres, idosos e portadores de necessidades especiais	Anna Christina Hiltel	1	0,40%	DD2 e DD3
	Limpeza das galerias pluviais com maior frequência	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DD2 e DD3
	Desobstrução das galerias de águas pluviais	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DD2 e DD3
	Regularidade na limpeza urbana (varrição, capina, roçagem), bem como na limpeza dos bueiros, pois no Conjunto Semiramis II, existem bueiros onde nasceu mato. Quando chove, a enxurrada inunda as ruas impossibilitando a travessia das mesmas	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DD2, DD3 e DR5
	Limpeza das bocas-de-lobo de 90% do sistema de captação pluvial da zona norte e manutenção permanente dessa limpeza	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DD2, DD3 e DR5
	Limpeza e desentupimento dos bueiros, pois não havendo limpeza a contaminação fica exposta	Plenária Setorial - Sede - Oeste	2	0,80%	DD2, DD3 e DR5
	Limpeza dos sistemas de drenagem pluvial (bueiros, bocas-de-lobo e galerias)	Plenária Setorial - Distrito São Luiz	2	0,80%	DD2, DD3 e DR5
	Limpeza e desentupimento das bocas-de-lobo e manutenção das galerias	Plenária Setorial - Distrito Irerê	2	0,80%	DD2, DD3 e DR5
	Limpeza preventiva de bueiros	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DD2, DD3 e DR5
	Limpeza, desobstrução das nascentes e desvio dos emissários finais dos sistemas de drenagem pluvial urbana das áreas com minas d'água, que apresentam atualmente acúmulo de lixo em virtude da inconsequência dos atos da população, que joga lixo nestes equipamentos, bem como da ineficiência dos sistema de drenagem urbana, já que muitos bueiros e bocas-de-lobo não possuem grades ou tampas, deixando passar todo e qualquer tipo de resíduo até chegarem aos cursos hídricos	Plenária Setorial - Distrito São Luiz	1	0,40%	DD2, DD3, DR5, DG4, DG5, DG6 e DG11
	Ampliação da limpeza periódica das bocas-de-lobo	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,40%	DD2, DD3 e DR5
	Atenção no corte e recolhimento da grama para evitar entupimentos	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,40%	DD2, DD3 e DR5

Permeabilidade no uso do solo	Estimulo às áreas permeáveis nas construções, pois a cidade parece um tapete de concreto	Susan Rotondo	1	0,40%	DD4
	Estimulo à população para desenvolvimento de meio para a retenção da água pluvial no próprio espaço do seu imóvel	Humberto Isoyushi Kohatsu	1	0,40%	DD4
	Aumento da fiscalização e cumprimento da lei, no que se refere à manutenção de áreas permeáveis nos quintais, bem como à preservação das áreas institucionais verdes nos loteamentos	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DD4 e DD6
	Construção de calçadas ecológicas	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DD5
	Melhoria da absorção e drenagem do solo urbano através da manutenção das áreas permeáveis e da implantação de pavimentações com pavimentos alternativos/ecológicos aliados à implantação de sistemas de captação pluvial adequados dentro dos lotes	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DD5
	Exigência por parte da PML de cumprimento da lei sobre áreas de drenagem a serem obedecidas em todas as construções (residenciais, comerciais e industriais) evitando ou diminuindo as enxurradas e alagamentos	Plenária Temática - Adalberto Carraro	1	0,40%	DD6
Áreas verdes para permeabilidade do solo	Projeto de pontos (lagos, poços etc.) para infiltração da água da chuva em terrenos públicos e particulares. Meta: reposição de água no lençol freático; evitar erosões; evitar assoreamento dos cursos d'água	Aurelino M. da Costa Filho	1	0,40%	DD4 e DD5
Desassoreamento dos cursos hídricos e lagos, recuperação e recomposição matas ciliares	Desassoreamento dos lagos existentes em Londrina	Alessandro A. Capeloto	1	0,40%	DD2
	Recuperação das matas ciliares dos lagos da região (Norte e Cabrinha) como forma de evitar o assoreamento dos cursos hídricos e propiciar melhor área de lazer para a população	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DD2
	Desassoreamento do Lago Igapó e promoção de limpeza periódica	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,40%	DD2
Ligações clandestinas na rede de drenagem	Verificação e extinção de ligações clandestinas de esgoto na rede pluvial	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DD1, DD6, DE4 e DG11

Educação Ambiental	Retomada e continuidade do projeto "Rio da Minha Rua" para que a comunidade possa tomar conhecimento sobre os impactos que podem ser causados em decorrência do descaso de alguns moradores, através de suas ações inconsequentes que acabam degradando a qualidade ambiental. Além disso, através deste projeto muitas informações e dúvidas em relação ao saneamento eram esclarecidas	Plenária Setorial - Sede - Norte	2	0,80%	DD3, DD4, DD6 e DG15
	Melhoria quanto a orientação à comunidade sobre a diferença entre sistema de esgotamento sanitário e sistema de drenagem pluvial	Plenária Temática - Irene Domenes Zapparoli	1	0,40%	DD3, DD6 e DG15
	Promoção do envolvimento das associações de bairro nos cuidados/ações ambientais	Plenária Temática - Irene Domenes Zapparoli	1	0,40%	DD3, DD6 e DG15
Reaproveitamento e tratamento da água da chuva	Criação e implantação de projetos para o reaproveitamento da água da chuva, com orientação à população sobre tipos de sistemas e custos	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DD6
	Tratamento simplificado para a água proveniente do sistema de drenagem de águas pluviais, visto que a mesma vai "in natura" para os córregos	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DD1, DD4 e DD6
Recuperação áreas erodidas	Recuperação de área com erosão, implantação de rede de drenagem pluvial e pavimentação da Rua João Frisseli e Rua Augusto Gallo	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DD2
	Recuperação das áreas com erosão no Conjunto São Lourenço	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,40%	DD2
TOTAL PROPOSTAS DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS			**48**	**19,20%**	

GERAIS E DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA E AMBIENTAL					
Atualização do Banco de Dados do Saneamento	Realização de levantamento quantitativo, com localização das nascentes do município e, posteriormente, desenvolvimento de diagnóstico quanto a pureza ou contaminação dessas águas	Genny Beifert Santos	1	0,40%	DG17
	Realização de levantamento de campo e pesquisa empírica para complemento do diagnóstico do PMSB (atualização constante por parte da PML)	Laila Pacheco Manechino	1	0,40%	DG16 e DG17
Preservação Ambiental	Elaboração de projetos (individuais) para preservação da área rural do município, onde se encontram as minas e nascentes	Genny Beifert Santos	1	0,40%	DG1, DG8, DG10 e DG14
	Regularização de todos os fundos de vale e nascentes, com a execução de limpeza e retirada dos resíduos sólidos, remoção das construções irregulares e recomposição das matas ciliares, obedecendo o previsto no Código Florestal (Lei Federal n°. 4.771/65)	Aurelino M. da Costa Filho	1	0,40%	DG1, DG5 e DG6
	Recuperação e manutenção das margens dos lagos de Londrina, para evitar o assoreamento	Alessandro A. Capeloto	1	0,40%	DG5 e DG6
Educação Ambiental	Implementação de amplos Programas de Educação Ambiental para redução de geração de resíduos, seleção e destinação adequada do lixo, utilização racional da água, uso correto das redes coletoras de esgoto e drenagem e controle da dengue		1	0,40%	DG1 e DG15
	Criação de sistema de divulgação e conscientização da comunidade, através dos meios de comunicação, para sensibilizar quanto à contribuição da população na degradação da cidade e do planeta, pois todos geram resíduos, impactando assim a natureza e, portanto, todos têm responsabilidades	Dinalva Gomes Bezerra	1	0,40%	DG15 e DG18
	Sensibilização e educação ambiental junto à população de forma mais ampla e direta	Marcelo José G. Martins	1	0,40%	DG15
	Educação ambiental em todos os setores, com ações comunitárias e utilização da mídia	Plenária Setorial - Sede - Norte	2	0,80%	DG15
	Conscientização da população quanto à limpeza pública	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DG15
	Promoção de programas de educação ambiental nas escolas, principalmente para crianças, utilizando técnicos ambientais	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,40%	DG15
	Melhor conscientização da população do Distrito Warta para o processo de coleta seletiva e reciclagem	Plenária Setorial - Distrito Warta	1	0,40%	DG15
	Promoção de educação ambiental	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DG15

Controle Social	Maior participação do Conselho Consultivo do PMSB, através de seus possíveis conhecimentos técnicos e, certamente, da experiência adquirida pelo longo período de residência na cidade, com o objetivo de criticar o PMSB, contribuir com sua formulação e implantação	José Roberto Hoffmann	1	0,40%	DG10
	Ampliação e diversificação dos canais de comunicação para participação da sociedade nos debates sobre saneamento, com previa e ampla divulgação, para acolhimento de propostas e sugestões (telefone, imprensa escrita e falada, correspondência por meio digital etc.)	Humberto Isoyushi Kohatsu	1	0,40%	DG9
	Realização de audiências públicas, para discussão de temas como o saneamento básico, em horários e dias que possibilitem maior participação da comunidade	Humberto Isoyushi Kohatsu	1	0,40%	DG9
	Criação de comissão independente, com professores das novas universidades para emissão de segunda opinião sobre o saneamento, tanto na elaboração do PMSB quanto durante sua implantação	Marcelo José G. Martins	1	0,40%	DG9 e DG15
	Realização de dinâmicas coletivas com a população (por bacia hidrográfica) para o complemento do diagnóstico PMSB (atualização constante por parte da PML)	Laila Pacheco Manechino	1	0,40%	DG9, DG17 e DG18
	Realização de mais audiências públicas (regionais) para coleta de contribuição do diagnóstico do PMSB, tanto na elaboração quanto na implantação	Laila Pacheco Manechino	1	0,40%	DG9, DG17 e DG18
	Criação de dispositivos que deixem claros os critérios de cobrança dos serviços prestados, principalmente na questão do esgoto e coleta de lixo	José Roberto Hoffmann	1	0,40%	DG8, DG12 e DG14
Institucionalização de Normas e Leis Ambientais Municipais	Criação de lei que estimule/incentive a retomada da produção e a utilização de embalagens retornáveis, tais como garrafas e sacolas, etc., onde o consumidor ao comprar o produto leve a embalagem para troca	Plenária Setorial - Sede - Leste	2	0,80%	DG4 e DG6
	Exigência, sempre, de estudo de impacto ambiental e socioambiental na implantação de atividades impactantes	Maria Eliza Adamos Castanha	1	0,40%	DG7 e DG14
	Associação do PMSB ao Plano Diretor Municipal de forma a amarrar o saneamento básico ao uso e ocupação do solo de maneira mais efetiva e duradoura (a longo prazo)	Plenária Temática - Antonio Gil Gameiro	1	0,40%	DG14 e DG16
	Envolvimento da comunidade na prestação dos serviços de saneamento a fim de gerar postos de trabalho e renda nos moldes associativos/cooperativos	Stanley Kennedy Garcia	1	0,40%	DG14

Limpeza Pública	Resolução urgente para a questão das fezes dos pombos - contaminação ambiental e à saúde pública	Anna Christina Hiltel	1	0,40%	DD6 e DG7
	Erradicação dos cupins das árvores que acabam passando para as casas e danificando as construções e os mobiliários	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,40%	DD6 e DG7
Fiscalização Saneamento	Incremento da fiscalização dos sistema de drenagem urbana, abrangendo também a questão do uso e ocupação do solo quanto à impermeabilização dos lotes residenciais, comerciais e industriais	Anna Christina Hiltel	1	0,40%	DG11
Criação de Sistema de Gestão para os quatro Setores do Saneamento	Instituição, por parte do Poder Público, de Sistema de Gestão Integrada do Saneamento em Londrina (Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos, e Drenagem e Manejo das Águas Pluviais) dotada de recursos técnicos e orçamento suficientes para gerenciar a qualidade do Saneamento Municipal, através de concessão de serviços, seja ao próprio Poder Público (Municipal, Estadual, Federal) ou à iniciativa privada. Esta estrutura administrativa, uma Agência Reguladora Municipal (AMSI - Agencia Municipal de Saneamento Integrado), em formato jurídico a ser estudado (talvez autarquia) deve ser ágil, com continuidade de seu corpo técnico (funcionários de carreira) e com poder de controle, supervisão e concessão (habilitação ou rescisão) de serviços. Além de coordenar e definir diretrizes dos projetos resultantes do PMSB a AMSI deverá acompanhar sua aplicação e propor medidas de aperfeiçoamento constante. Também terá como atribuição a definição de normas, procedimentos, padrões de desempenho e qualidade e a manutenção de um Sistema Central de Informações de Saneamento Município (SIG) que constituirá a base de informações sobre saneamento de Londrina, com possibilidade de integração a outros sistemas municipais ou de nível superior. As informações deste SIG deverão possuir níveis de acesso em rede e acessibilidade também à Comunidade para consulta popular. Somente entrarão neste sistema informações validadas pela AMSI e por isso deverão representar as informações mais confiáveis do Município sobre a área de saneamento. As empresas concessionárias deverão encaminhar à AMSI todas as informações sobre qualquer intervenção física que realizarem no sistema municipal, mantendo a condição de "as built" de toda a infraestrutura urbana dos sistemas de saneamento. Na primeira concessão, a empresa vencedora necessariamente deverá, em prazo e padrões definidos pena AMSI, efetuar o cadastro de todas as instalações na área em que atuarão, que passará a integrar o SIG.	e-mail PMSB - Nelson Amanthea	1	0,32%	DG2, DG13, DG14, DG16 e DG17
TOTAL PROPOSTAS GERAIS, INSTITUCIONAIS E DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA E AMTIENTAL			30	12,00%	
TOTAL PROPSOTAS MOBILIZAÇÃO SOCIAL INCLUÍDAS OMA - PMSB LONDRINA			250	100,00%	
TOTAL PROPSOTAS MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA EM VOTAÇÃO PELOS DELEGADOS			195	78,00%	

Figuras 628 a 649. Planilha com as propostas inclusas diretamente no OMA (verdes) e aprovadas pelos Delegados (amarelas) na Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, todas relacionadas às Diretrizes Gerais do Plano.

Nota: Dados trabalhados pela DRZ Geotecnologia e Consultoria.

RESULTADO DO AGRUPAMENTO DAS PROPOSTAS - MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PSMB LONDRINA					
OMA	CÓDIGO OMA	Propostas	Autor / Setor / Região Município	N°.	%
ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
Preservação Mananciais	4.10.01	Implantação de projeto/plano para proteção de nascentes para evitar a contaminação das águas que abastecem as bacias hidrográficas do município (exemplo Projeto Oásis do município de Apucarana)	Genny Beifert Santos	1	0,78%
	4.10.01	Desocupação imediata de habitações em fundos de vale, com implantação de projeto de recuperação e conservação de mananciais	Plenária Temática - Adalberto Carraro	1	0,78%
Despejo irregular de efluentes	2.1.02 e 4.6.01	Identificação de solução para problema relacionado ao lançamento de efluentes em canalização do lado direito da nascente do Cabrinha, com base nos preceitos da legislação aplicável, exigindo resolução por parte da empresa concessionária de água e esgoto - SANEPAR	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
Ampliação, recuperação e manutenção dos sistemas de abastecimento de água	1.4.02	Desenvolvimento de pesquisa para verificação e escolha de nova área para perfuração de poço para abastecimento de água no Distrito Irerê, ou seja, mudança no local do poço perfurado pela SANEPAR para abastecimento de água, pois o poço atual é muito próximo ao rio que está poluído desde a represa até o córrego; em função disso a água apresenta gosto de solo (salobro) e necessita de muita adição de produtos químicos para ser limpa; os moradores acreditam que a proximidade do poço atual com o rio e entorno poluídos esteja contaminando a água subterrânea e que também o tratamento está com muita adição de cloro	Plenária Setorial - Distrito Irerê	2	1,55%
	5.4.01	Criação de dispositivos que obriguem a SANEPAR a reparar de imediato os danos causados em residências, decorrentes do rompimento de tabulações de água localizadas nas calçadas	Associação. dos Moradores Jardim Gaion, JD Novo Oriente e Arredores	1	0,78%
Água para Corpo de Bombeiros	1.7.01	Adequação, através do plano de saneamento, do sistema de hidrantes para o combate a incêndios, principalmente em áreas de difícil acesso. Devem ser planejados pontos estratégicos para o abastecimento de água para o Corpo de Bombeiros para que diminua o prejuízo de áreas afetadas por sinistros, preservando o meio ambiente e o patrimônio da sociedade	Plenária Temática - Rafael Augusto Galante	1	0,78%
TOTAL PROPOSTAS ABASTECIMENTO DE ÁGUA				7	5,43%

ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
Fossas	2.2.01	Treinamento e instrumentação dos moradores para promoção do manejo e construção das fossas e sumidouros residenciais até que se tenha a implantação de rede coletora e tratamento de esgoto	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,78%
Tratamento Terciário nas ETEs	2.1.06	Exigência para que estações de tratamento de esgoto em Londrina recebam a instalação do sistema terciário ou melhor - previsão de implantação dentro dos 20 do PMSB	Maria Eliza Adamos Castanha; Anna Christina Hiltel; Plenária Temática - Pablo Melo;	3	2,33%
Localização e implantação de ETEs	2.1.07	Exigência de estudo aprofundado sobre a localização ideal para instalação de estações de tratamento de esgoto, para que sejam escolhidos locais que não venham afetar a população urbana e produtores rurais que dependem de água de boa qualidade para produção de hortaliças; Respeito às leis vigentes ao se licenciar obras de vulto como construção de estação de tratamento, considerando o raio de 500 metros sem moradores	Celso da Silva; Maria Eliza Adamos Castanha;	2	1,55%
	2.1.07	Abertura, pela PML, de debate comunitário para decisões sobre localização de equipamentos de saneamento básico como estações de tratamento de esgoto e aterros para deposição de lixo urbano (aterro sanitário), proporcionando à população oportunidade de opinar no sentido de não aceitar simplesmente a decisão do Estado	Celso da Silva	1	0,78%
	2.1.07	Implantação de tratamento de esgoto no Jardim Esperança, através de escolha de outra área por parte da SANEPAR e da Prefeitura Municipal para construção da Estação de Tratamento de Esgoto ETE-Esperança. Não instalar próximo à Chácara São Miguel, pois os moradores desta região e da Gleba Cafezal são contra a instalação da ETE, considerando que o local pretendido está a 100 metros de residências, próximo à áreas com cultivo de hortaliças e ao rio. Como estará esta região em 20 anos? Deve-se respeitar o ser humano e meio ambiente)	Plenária Setorial - Sede - Sul; Adilson Galante (1);	5	3,88%
Lançamento irregular de efluentes	2.1.02 e 4.6.01	Fiscalização e extinção de lançamento de esgoto sem tratamento na bacia do Lago Cabrinha, no Violim	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	2.1.02 e 4.6.01	Fiscalização de sistemas de esgoto que são lançados diretamente nos córregos da região, evidente no início do lago norte situado no final do jardim Paraíso	Plenária Setorial - Sede - Norte	2	1,55%
	2.1.02 e 4.6.01	Ampliação da fiscalização e manutenção da única rede de esgoto que passa próxima ao Jardim Itaparica (obs.: rua Eduardo Ap. Turetta mau cheiro de esgoto, cheiro forte de cola proveniente de empresas próximas, sinal que há destinação inadequada de esgotos)	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	2.1.02 e 4.6.01	Em função da inexistência de rede de esgoto, são jogadas águas das máquinas de lavar roupas e dos tanques direto nas tubulações de captação de água pluvial, portanto a Prefeitura deve fiscalizar melhor esse processo e orientar os moradores	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	2.1.08	Solução para o problema de mau cheiro proveniente da rede de esgoto que sobe do Aquiles e Luiz de Sá no Jardim Itaparica	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	2.1.02 e 4.6.01	Fiscalização sobre o esgoto que é solto na rua através de canalizações no Conjunto João Paz	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	2.1.02 e 4.6.01	Fiscalização e monitoramento do córrego Marrequinha, onde estão sendo jogados efluentes através de ligações clandestinas	Plenária Setorial - Distrito Irerê	1	0,78%

Ampliação, recuperação e manutenção dos sistemas de esgotamento sanitário	2.1.01	A concessionária responsável pela coleta e tratamento de esgoto deve dar condições para que novos loteamentos tenham seu esgoto coletado, tão logo os lotes sejam ocupados	José Roberto Hoffmann	1	0,78%
	2.1.01	Priorização para implantação de redes de esgoto no Jardim Itapoá, pois faltam apenas quatro ruas para terem implantadas as redes na parte alta deste jardim	Plenária Setorial - Sede - Norte	2	1,55%
	2.1.01	Extensão da rede de esgotamento sanitário para toda a região norte, como por exemplo para o Residencial do Café, que ainda não possui a rede coletora. Para os casos que não for possível a implantação de rede e tratamento de esgoto, promover discussão com a comunidade para sugestão de outras possibilidades	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	2.1.01	Implantação de rede coletora e tratamento de esgotos para a região da Chácara São Miguel	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,78%
Efluentes não domésticos	5.4.01	Fiscalização e punição das empresas que jogam seus resíduos e efluentes químicos indevidamente, empresas estas que muitas vezes são denunciadas pela mídia, contudo o nome das empresas e a punição que a elas é aplicada a população não vê	Dinalva Gomes Bezerra	1	0,78%
	5.4.01	Estruturação de monitoramento e fiscalização eficazes em estabelecimentos do tipo lava-rápido, oficinas mecânicas etc.	Plenária Temática - Adalberto Carraro	1	0,78%
	2.2.02	Destinação adequada de efluentes não domésticos, instalando estações de tratamento de efluentes não domésticos, visando atender e receber efluentes de lava-rápidos, oficinas e outros pequenos estabelecimento geradores de efluentes	Plenária Temática - Adalberto Carraro	1	0,78%
TOTAL PROPOSTAS ESGOTAMENTO SANITÁRIO				**28**	**21,71%**

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS					
Coleta Convencional Distritos e Área Rural	3.1.04	Retomada da coleta dos resíduos convencionais no Heimtal três vezes por semana, pois atualmente os resíduos estão sendo coletados apenas duas vezes por semana	Plenária Setorial - Heimtal	1	0,78%
	3.1.04	Ampliar a coleta de lixo convencional na Chácara São Miguel (pelo menos duas vezes por semana)	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,78%
Compostagem	3.4.04	Implantação de projeto para compostagem caseira (podendo ter subsídios da PML)	Genny Beifert Santos	1	0,78%
	3.4.04	Desenvolvimento de projetos voltados para coleta de resíduos orgânicos e compostagem	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
Coleta Seletiva e Reciclagem	3.3.01	Levantamento dos percentuais de contribuição da coleta seletiva	José Carlos de Souza	1	0,78%
	3.3.02	Priorização das cooperativas de catadores (carrinheiros) para a coleta seletiva do lixo, levando em conta a responsabilidade social	Aurelino M. da Costa Filho	1	0,78%
	3.3.02	Priorização para criação de cooperativas para reciclar o lixo	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	3.3.07 e 3.3.8	Ampla divulgação sobre a cooperativa e a necessidade de reciclar resíduos através de folhetos, *folders* , placas, propagandas etc.	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	3.3.02	Pagamento dos serviços ambientais dos catadores, da mesma forma que se paga para aterrar	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,78%
	3.3.04	Capacitação dos coletores de resíduos recicláveis (coleta seletiva) como meio de incentivá-los para que possam realizar a coleta seletiva adequadamente	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	3.3.03	Criação de um centro de reciclagem no Distrito Warta	Plenária Setorial - Distrito Warta	3	2,33%
	3.3.03	Fiscalização dos depósitos de materiais recicláveis existentes dentro das áreas urbanas, principalmente daqueles que estão localizados em zonas residenciais, que muitas vezes acondicionam materiais a céu aberto, para que não gerem mau cheiro e proliferem vetores e insetos transmissores de doenças, desvalorizando assim os imóveis dos arredores, tais como os que existem na Rua Castanheira, nº. 533, próximo ao Colégio São José, região oeste de Londrina	Plenária Setorial - Sede - Oeste	1	0,78%
	3.3.03	Construção de barracão para reciclagem de resíduos no Distrito São Luiz	Plenária Setorial - Distrito São Luiz	1	0,78%
	3.3.01	Implantação da coleta seletiva no Distrito Warta	Plenária Setorial - Distrito Warta	2	1,55%
	5.4.01	Exigência do cumprimento da resolução do CONSEMA sobre os resíduos recicláveis	Plenária Temática - Pablo Melo	1	0,78%
	3.1.05	Exigência para a separação dos resíduos nos domicílios (orgânicos, rejeitos e recicláveis), bem como dos entulhos e resíduos de saúde	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,78%
Preservação Recursos Hídricos	4.10.01	Promoção de maior limpeza, despoluição e recuperação do curso hídrico Cabrinha por parte da Prefeitura Municipal, local no qual os moradores da região norte poderiam desenvolver atividades esportivas e de lazer, tais como pesca e caminhadas, mas que infelizmente não é possível em função do mau cheiro e da poluição da água	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	3.10.02	Extinguir toda e qualquer descarga de lixo e entulhos nos fundos de vale, para preservar os rios e as nascentes	Plenária Setorial - Sede - Oeste	1	0,78%

Limpeza Pública	3.10.02, 3.6.01, 3.7.02 e 4.6.02	Atendimento geral à região do Farid Libos no que se refere à limpeza pública, recolhimento de entulho, capina e roçagem do matagal, limpeza de bocas-de-lobo e bueiros, e poda de árvores	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	3.6.01	Execução de roçagem de beira de estrada	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,78%
	3.5.02	Retomada da limpeza das ruas do Distrito Warta	Plenária Setorial - Distrito Warta	1	0,78%
	3.10.01	Realização de mutirões de limpeza nos bairros (Prefeitura e Comunidade) pelo menos a cada três meses	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,78%
	3.6.01 e 3.10.01	Limpezas dos terrenos baldios, pois a maioria serve como depósito irregular de lixo	Plenária Setorial - Sede - Oeste	2	1,55%
	5.5.01	Promoção de campanhas junto às lideranças comunitárias, promovendo algum benefício para o bairro que atender às exigências mínimas de limpeza pública e manejo de resíduos	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,78%
	5.6.01	Exigência por parte da PML à população sobre acondicionamento e destinação corretos do lixo	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,78%
Resíduos Volumosos	3.10.01	Execução de coleta especial de resíduos volumosos, móveis e utensílios	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	2	1,55%
Reaproveitamento dos Resíduos da Construção Civil	3.8.01	Reaproveitamento de resíduos da construção civil para utilização em obras secundárias no próprio município	Celso da Silva	1	0,78%
	3.8.01 e 3.10.01	Incentivo ao licenciamento de novos aterros para resíduos da construção civil, com a finalidade de criar a saudável concorrência na prestação do serviço. As disposições clandestinas são em número elevado e têm aumentado porque o preço para deposição no aterro existente é alto (cerca de R$ 150,00 por caçamba - deposição e transporte pagos pelo consumidor)	José Roberto Hoffmann	1	0,78%
	3.8.01	Utilização do entulho de construção para recuperação de estradas rurais	Plenária Setorial - Sede - Oeste	1	0,78%
Ecopontos	3.10.03	Monitoramento contínuo das áreas de transbordo e triagem (ATT) em Londrina denominadas "ecopontos" e implantação de pré-separação nestas áreas (entulho/móveis/resíduos volumosos/podas e corte da vegetação urbana)	José Roberto Hoffmann	1	0,78%
	3.10.03	Promoção do fechamento dos espaços onde estão localizados os ecopontos com cercas/muros e mantendo essas áreas monitoradas por vigias	Anna Christina Hiltel	1	0,78%
	3.10.03	Ampliação e melhoria dos sistemas dos ecopontos (apenas cinco ecopontos para toda a sede urbana é muito pouco)	Plenária Setorial - Sede - Norte	2	1,55%
	3.10.03	Implantação de um ecoponto mais próximo da região zona norte	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	3.10.02	Divulgação para a comunidade sobre a localização exata dos ecopontos, visto que, muitas vezes, a mesma desconhece suas existências	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	3.10.03	Monitoramento dos depósitos de entulhos	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,78%
	3.10.03	Implantação de local para jogar o resíduo de construção civil no Distrito Irerê	Plenária Setorial - Distrito Irerê	3	2,33%
	3.10.03	Implantação de ecopontos distribuídos na cidade	Plenária Setorial - Sede - Leste	2	1,55%
	3.10.03	Instalação de um ecoponto para resíduos de construção e das podas de árvores no Distrito Warta	Plenária Setorial - Distrito Warta	2	1,55%

Aterro Sanitário e soluções alternativas para tratamento e destinação de resíduos sólidos	3.13.2	Impedimento de deposição de qualquer outro material que não seja rejeito no novo aterro sanitário, sendo a PML a primeira a dar este exemplo	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,78%
	3.12.02	Implantação de MDL (Mecanismo de Desenvolvimento Limpo) no aterro sanitário	Plenária Temática - Irene Domenes Zapparoli	1	0,78%
	3.12.1	Reestudo para destinação e tratamento dos resíduos (responsabilidade do município em algumas áreas)	Plenária Temática - Enzo José Pedro Rocha Neto	1	0,78%
Carroceiros	3.10.01	Extinção, num prazo de cinco anos, da "profissão" de carroceiros, dando a estas pessoas cursos profissionalizantes para que possam mudar sua atividade profissional e desta forma cumprir o Código Sanitário do Estado que não permite grandes animais na zona urbana (causa principal de maus tratos aos animais eqüinos e asininos)	Anna Christina Hiltel	1	0,78%
	3.10.01	Cadastramento de carroceiros que transportam resíduos	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,78%
	3.10.01 e 3.10.02	Ampliação da fiscalização dos serviços dos carroceiros e transportadores de entulhos da construção civil e resíduos volumosos, pois muitas vezes estes resíduos são depositados por estes profissionais em terrenos particulares sem autorização do proprietário, contudo, quem é penalizado é o proprietário do lote	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	0,78%
PGRS	3.9.01 e 3.13.2	Montagem de sistema integrado de resíduos sólidos (com coleta seletiva de orgânicos, recicláveis, de saúde, entulhos etc.) com compostagem e aterramento somente de rejeitos	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,78%
	5.2.01	Reestudo da taxa de lixo no IPTU para que ela acomode e financie: coleta seletiva, ecopontos de entulho da construção civil, coleta de orgânicos/compostagem, resíduos especiais	Plenária Temática - Marcelo Frazão	1	0,78%
Educação Ambiental	5.5.01	Apoio institucional (SEMA, IAP, IBAMA, SANEPAR, PML etc.) ao Curso Técnico em Meio Ambiente do Colégio Estadual Professora Olympia de Morais Tormenta, para implantação de políticas de educação ambiental	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	5.6.01	Popularização da destinação de resíduos sólidos (orgânicos, construção civil etc.), desonerando os custos de modo a implementar a destinação correta	Plenária Temática - Adalberto Carraro	1	0,78%
Resíduos Industriais	3.9.01	Inventário da geração de resíduos industriais	Plenária Temática - Irene Domenes Zapparoli	1	0,78%
TOTAL PROPOSTAS LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS				59	45,74%

DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS					
Implantação, ampliação, adequação e recuperação dos Sistemas de Drenagem Urbana	4.8.07	Diminuição da abertura das tampas das bocas-de-lobo para não entrar o lixo, através da colocação de grades/frisos na entrada destes equipamentos	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,78%
Limpeza e manutenção dos Sistemas de Drenagem Urbana	4.8.07 e 4.3.01	Limpeza, desobstrução das nascentes e desvio dos emissários finais dos sistemas de drenagem pluvial urbana das áreas com minas d'água, que apresentam atualmente acúmulo de lixo em virtude da inconsequência dos atos da população, que joga lixo nestes equipamentos, bem como da ineficiência dos sistema de drenagem urbana, já que muitos bueiros e bocas-de-lobo não possuem grades ou tampas, deixando passar todo e qualquer tipo de resíduo até chegarem aos cursos hídricos	Plenária Setorial - Distrito São Luiz	1	0,78%
	3.6.02	Atenção no corte e recolhimento da grama para evitar entupimentos	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,78%
Permeabilidade no uso do solo	4.9.01 e 4.10.01	Aumento da fiscalização e cumprimento da lei, no que se refere à manutenção de áreas permeáveis nos quintais, bem como à preservação das áreas institucionais verdes nos loteamentos	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	4.9.01	Construção de calçadas ecológicas	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,78%
Áreas verdes para permeabilidade do solo	4.9.01	Projeto de pontos (lagos, poços etc.) para infiltração da água da chuva em terrenos públicos e particulares. Meta: reposição de água no lençol freático; evitar erosões; evitar assoreamento dos cursos d'água	Aurelino M. da Costa Filho	1	0,78%
Desassoreamento dos cursos hídricos e lagos, recuperação e recomposição matas ciliares	4.10.03	Desassoreamento dos lagos existentes em Londrina	Alessandro A. Capeloto	1	0,78%
	4.10.03	Desassoreamento do Lago Igapó e promoção de limpeza periódica	Plenária Temática - Renato Pianowski de Moraes	1	0,78%
Educação Ambiental	5.5.04	Retomada e continuidade do projeto "Rio da Minha Rua" para que a comunidade possa tomar conhecimento sobre os impactos que podem ser causado em decorrência do descaso de alguns moradores, através de suas ações inconsequentes que acabam degradando a qualidade ambiental. Além disso, através deste projeto muitas informações e dúvidas em relação ao saneamento eram esclarecidas	Plenária Setorial - Sede - Norte	2	1,55%
	5.5.01	Melhoria quanto a orientação à comunidade sobre a diferença entre sistema de esgotamento sanitário e sistema de drenagem pluvial	Plenária Temática - Irene Domenes Zapparoli	1	0,78%
	5.5.01	Promoção do envolvimento das associações de bairro nos cuidados/ações ambientais	Plenária Temática - Irene Domenes Zapparoli	1	0,78%
	4.3.01	Tratamento simplificado para a água proveniente do sistema de drenagem de águas pluviais, visto que a mesma vai "in natura" para os córregos	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
TOTAL PROPOSTAS DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS				13	10,08%

GERAIS E DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA E AMBIENTAL					
Atualização do Banco de Dados do Saneamento	5.3.04	Realização de levantamento quantitativo, com localização das nascentes do município e, posteriormente, desenvolvimento de diagnóstico quanto a pureza ou contaminação dessas águas	Genny Beifert Santos	1	0,78%
Preservação Ambiental	4.3.02 e 5.3.04	Elaboração de projetos (individuais) para preservação da área rural do município, onde se encontram as minas e nascentes	Genny Beifert Santos	1	0,78%
	1.1.01 e 3.10.01	Regularização de todos os fundos de vale e nascentes, com a execução de limpeza e retirada dos resíduos sólidos, remoção das construções irregulares e recomposição das matas ciliares, obedecendo o previsto no Código Florestal (Lei Federal nº. 4.771/65)	Aurelino M. da Costa Filho	1	0,78%
Educação Ambiental	5.5.01, 5.5.02 e 5.5.03	Implementação de amplos Programas de Educação Ambiental para redução de geração de resíduos, seleção e destinação adequada do lixo, utilização racional da água, uso correto das redes coletoras de esgoto e drenagem e controle da dengue		1	0,78%
	5.5.01, 5.5.02 e 5.5.03	Educação ambiental em todos os setores, com ações comunitárias e utilização da mídia	Plenária Setorial - Sede - Norte	2	1,55%
	5.5.01, 5.5.02 e 5.5.03	Conscientização da população quanto à limpeza pública	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	5.5.01, 5.5.02 e 5.5.03	Promoção de programas de educação ambiental nas escolas, principalmente para crianças, utilizando técnicos ambientais	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	0,78%
	5.5.01, 5.5.02 e 5.5.03	Melhor conscientização da população do Distrito Warta para o processo de coleta seletiva e reciclagem	Plenária Setorial - Distrito Warta	1	0,78%
	5.5.01, 5.5.02 e 5.5.03	Promoção de educação ambiental	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,78%
Controle Social	5.6.01	Maior participação do Conselho Consultivo do PMSB, através de seus possíveis conhecimentos técnicos e, certamente, da experiência adquirida pelo longo período de residência na cidade, com o objetivo de criticar o PMSB, contribuir com sua formulação e implantação	José Roberto Hoffmann	1	0,78%
	5.5.01 e 5.06.01	Realização de dinâmicas coletivas com a população (por bacia hidrográfica) para o complemento do diagnóstico PMSB (atualização constante por parte da PML)	Laila Pacheco Manechino	1	0,78%
	5.6.01	Criação de dispositivos que deixem claros os critérios de cobrança dos serviços prestados, principalmente na questão do esgoto e coleta de lixo	José Roberto Hoffmann	1	0,78%
Institucionalização de Normas e Leis Ambientais Municipais	3.9.01	Criação de lei que estimule/incentive a retomada da produção e a utilização de embalagens retornáveis, tais como garrafas e sacolas, etc., onde o consumidor ao comprar o produto leve a embalagem para troca	Plenária Setorial - Sede - Leste	2	1,55%
	5.4.01	Exigência, sempre, de estudo de impacto ambiental e socioambiental na implantação de atividades impactantes	Maria Eliza Adamos Castanha	1	0,78%
	5.3.02	Associação do PMSB ao Plano Diretor Municipal de forma a amarrar o saneamento básico ao uso e ocupação do solo de maneira mais efetiva e duradoura (a longo prazo)	Plenária Temática - Antonio Gil Gameiro	1	0,78%
	5.6.01	Envolvimento da comunidade na prestação dos serviços de saneamento a fim de gerar postos de trabalho e renda nos moldes associativos/cooperativos	Stanley Kennedy Garcia	1	0,78%
Limpeza Pública	3.6.01	Resolução urgente para a questão das fezes dos pombos - contaminação ambiental e à saúde pública	Anna Christina Hiltel	1	0,78%
	3.7.02	Erradicação dos cupins das árvores que acabam passando para as casas e danificando as construções e os mobiliários	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	0,78%

Fiscalização Saneamento	4.9.02	Incremento da fiscalização dos sistema de drenagem urbana, abrangendo também a questão do uso e ocupação do solo quanto à impermeabilização dos lotes residenciais, comerciais e industriais	Anna Christina Hiltel	1	0,78%
Criação de Sistema de Gestão para os quatro Setores do Saneamento	5.8.01	Instituição, por parte do Poder Público, de Sistema de Gestão Integrada do Saneamento em Londrina (Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos, e Drenagem e Manejo das Águas Pluviais) dotada de recursos técnicos e orçamento suficientes para gerenciar a qualidade do Saneamento Municipal, através de concessão de serviços, seja ao próprio Poder Público (Municipal, Estadual, Federal) ou à iniciativa privada. Esta estrutura administrativa, uma Agência Reguladora Municipal (AMSI - Agencia Municipal de Saneamento Integrado), em formato jurídico a ser estudado (talvez autarquia) deve ser ágil, com continuidade de seu corpo técnico (funcionários de carreira) e com poder de controle, supervisão e concessão (habilitação ou rescisão) de serviços. Além de coordenar e definir diretrizes dos projetos resultantes do PMSB a AMSI deverá acompanhar sua aplicação e propor medidas de aperfeiçoamento constante. Também terá como atribuição a definição de normas, procedimentos, padrões de desempenho e qualidade e a manutenção de um Sistema Central de Informações de Saneamento Município (SIG) que constituirá a base de informações sobre saneamento de Londrina, com possibilidade de integração a outros sistemas municipais ou de nível superior. As informações deste SIG deverão possuir níveis de acesso em rede e acessibilidade também à Comunidade para consulta popular. Somente entrarão neste sistema informações validadas pela AMSI e por isso deverão representar as informações mais confiáveis do Município sobre a área de saneamento. As empresas concessionárias deverão encaminhar à AMSI todas as informações sobre qualquer intervenção física que realizarem no sistema municipal, mantendo a condição de "as built" de toda a infraestrutura urbana dos sistemas de saneamento. Na primeira concessão, a empresa vencedora necessariamente deverá, em prazo e padrões definidos pena AMSI, efetuar o cadastro de todas as instalações na área em que atuarão, que passará a integrar o SIG.	e-mail PMSB - Nelson Amanthea	1	0,32%
TOTAL PROPOSTAS GERAIS, INSTITUCIONAIS E DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA E AMTIENTAL				22	17,05%
TOTAL PROPSOTAS MOBILIZAÇÃO SOCIAL SISTEMATIZADAS INCLUÍDAS NO OMA - PMSB LONDRINA				129	100,00%
TOTAL PROPSOTAS MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA VOTADAS PELOS DELEGADOS				195	151,16%

Figuras 650 a 658. Planilha com as propostas aprovadas pelos Delegados na Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina com código de inserção no OMA.

Nota: Dados trabalhados pela DRZ Geotecnologia e Consultoria.

RESULTADO DO AGRUPAMENTO DAS PROPOSTAS - MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PSMB LONDRINA				
Propostas	Autor / Setor / Região Município	Número	%	Diretriz
ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
Promoção da regularização das nascentes urbanas com remoção de vias e residências das áreas de proteção das nascentes respeitando o raio de 50 metros		1	1,52%	
Construção de reservatórios, em várias comunidades, próximos a fundos de vale para aproveitamento da água dos lençóis e de minas d'água que estão jorrando água pelo asfalto	Cufa PR Londrina	1	1,52%	
Perfuração de mais poços artesianos para melhorar a qualidade da água na região norte	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	1,52%	
TOTAL PROPOSTAS ABASTECIMENTO DE ÁGUA		3	4,55%	
ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
Agilização do programa de ampliação de redes de esgoto, priorizando os bairros habitados há mais de 10 anos	Associação dos Moradores Jardim Gaion, Jardim Novo Oriente e arredores	1	1,52%	
Limpeza e manutenção das fossas dos moradores da região norte ainda não atendidos pela rede de esgoto com o ressarcimento dos valores gastos para a realização destes serviços pela Prefeitura ou SANEPAR	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	1,52%	
TOTAL PROPOSTAS ESGOTAMENTO SANITÁRIO		2	3,03%	
LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS				
Execução de poda das árvores corretamente, uma vez que a poda em "V" não resolve o problema	Fidelsino da Silva Correia	1	1,52%	
Erradicação de certas árvores que só contribuem com sujeira e causam tantos problemas e escolher mudas para o plantio e substituição que não façam tanta sujeira	Dinalva Gomes Bezerra	1	1,52%	
Remuneração dos coletores de resíduos recicláveis, já que o Ministério do Meio Ambiente tem verba para isso e planejar o trabalho dos catadores para que fiquem próximos das unidades de triagem (cooperativa) para reduzir esforços e custos, e monitorar empatia deste sistema junto à população	Renato Pianowski Moraes	1	1,52%	
Recuperação do aterro atual aplicando técnica "biopuster" (alemã), implantada no aterro de Maringá	Renato Pianowski Moraes	1	1,52%	
Retomada da operação do depósito de galhos e compostagem (venda da madeira a padarias)	Renato Pianowski Moraes	1	1,52%	
Redução da poluição visual em vários pontos da cidade, principalmente nas duas entradas da cidade	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	1,52%	
Retorno dos sistemas de coleta de resíduos para o controle da administração pública municipal	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	1,52%	
Incentivos do município para ONGs/Associações/Cooperativa e catadores autônomos para incremento da coleta seletiva de resíduos	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	1,52%	
Ampliação do número de dias para a coleta seletiva na Chácara São Miguel, pois atualmente é realizada apenas uma vez por semana	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	1,52%	
Ampliar os serviços de capina e roçagem para as vias principais da Chácara São Miguel e promovê-los com maior frequência	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	1,52%	
Ampliação da coleta seletiva de material reciclável para a Rua Arthur Lopes	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	1,52%	
Implantação de ponto para coleta dos resíduos das construções e provenientes da limpeza das residências para a região oeste da sede urbana	Plenária Setorial - Sede - Oeste	1	1,52%	

Zoneamento dos depósitos de reciclagem devido ao impacto que geram quando localizados em áreas residenciais, gerando mau cheiro e proliferando insetos e vetores transmissores de doenças (mosquito dengue, ratos, baratas, escorpiões etc.)	Plenária Setorial - Sede - Oeste	1	1,52%	
Erradicação de árvores com cupins e que se encontram podres, e poda das demais árvores	Plenária Setorial - Sede - Oeste	3	4,55%	
Utilização da madeira de porte proveniente da poda e corte da arborização urbana como lenha nos fornos de padarias e demais indústrias	Plenária Setorial - Sede - Oeste	1	1,52%	
Aquisição ou disponibilização de caminhão basculante e pá carregadeira para remoção de entulhos de construção do Distrito São Luiz	Plenária Setorial - Distrito São Luiz	2	3,03%	
Maior agilidade na poda de árvores do Distrito Irerê, pois atualmente o processo é demorado	Plenária Setorial - Distrito Irerê	1	1,52%	
Manutenção da limpeza das estradas rurais próximas aos distritos para facilitar a drenagem das águas de chuvas	Plenária Setorial - Distrito Irerê	1	1,52%	
Ampliação da coleta domiciliar de dois para três dias por semana no Distrito Irerê (antigamente eram três dias por semana)	Plenária Setorial - Distrito Irerê	1	1,52%	
Criação de lei para destinação adequada das garrafas "PET"	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	1,52%	
Implantação de ecoponto entre a região do Ernani Moura Lima e Monte Cristo	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	1,52%	
Implantação de projeto para reaproveitamento de vasilhame e "PET", com reutilização e também aproveitamento para mesmo uso	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	1,52%	
Redução de lançamento de resíduos oriundos da construção civil em calçadas e ruas, a fim de evitar o carreamento para córregos, lagos ou ribeirões causando assoreamento	Plenária Temática - Sérgio e Aldo	1	1,52%	
Promoção de parceria entre PML e COPEL para construção de usina verde onde haveria a separação dos resíduos recicláveis e o restante do lixo seria queimado para gerar energia elétrica	Plenária Temática - Sérgio e Aldo	1	1,52%	
Criação de centro de moagem para os resíduos de construção civil, esse subproduto poderia ser utilizado para produção de blocos de concreto, voltados para a construção de habitações para a população de baixa renda	Plenária Temática - Sérgio e Aldo	1	1,52%	
Exigência, por parte da PML junto à comunidade, da conexão dos esgotos das unidades habitacionais à rede de esgoto, podendo a PML inclusive subsidiar o custo para residências carentes	Plenária Temática - Pablo Melo	1	1,52%	
TOTAL PROPOSTAS LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS		**29**	**43,94%**	
DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS				
Retirada de galerias pluviais que deságuam diretamente sobre nascentes, a exemplo do que ocorre na nascente do Córrego Cabrinha		1	1,52%	
Desenvolvimento de projetos para que a calçada também tenha sistema para absorver a água da chuva	Humberto Isoyushi Kohatsu	1	1,52%	
Criação de normas para que haja limpeza dos bueiros e canais - responsabilidade da concessionária do serviço (Secretaria Municipal de Obras)	Humberto Isoyushi Kohatsu	1	1,52%	
Instituição de lei específica para a exigência de implantação de calçadas ecológicas (ou, pelo menos, abertura de espaço com um metro de largura nas calçadas para plantio de grama e flores), para que assim cada morador ou dono de terreno possa contribuir com a ampliação da drenagem natural na área urbana	Dinalva Gomes Bezerra	1	1,52%	
Manutenção da rede pluvial do Distrito Irerê, pois a maioria das redes encontra-se entupida e em alguns pontos apresenta processos erosivos	Plenária Setorial - Distrito Irerê	2	3,03%	
Desvio da rede/galeria pluvial da área da nascente do Córrego Cabrinha	Plenária Setorial - Sede - Norte	1	1,52%	
Desassoreamento do rio e elevação da estrada, pois quando chove o rio transborda, ocupando parte da estrada impedindo a passagem de pedestre e veículos	Plenária Setorial - Sede - Sul	1	1,52%	

Readequação e limpeza das bocas-de-lobo que transbordam com chuvas mais fortes, impossibilitando os moradores de adentrarem com seus carros em suas casas/lotes e, após a baixa da água acumulada pela chuva, resulta muita sujeira, a qual os moradores acabam tendo que e varrer e limpar, caso da residência nº. 550 do Distrito São Luiz	Plenária Setorial - Distrito São Luiz	1	1,52%	
Colocação de tampas nos bueiros	Plenária Setorial - Distrito São Luiz	2	3,03%	
Promover estudos sobre sistemas alternativos de drenagem tais como perfuração de pequenas brocas/buracos para colocação de pedras (drenos), ao longo das ruas, calçadas, praças, parques e casas	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	1,52%	
Fabricação de tampas para bocas-de-lobo em formato "L", pois este sistema evitará a entrada de garrafas "PETs", animais, pedaços de madeiras, sacos plásticos etc. nos bueiros e galerias	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	1,52%	
Criação de projeto para estímulo/incentivo à população por parte da Prefeitura para o ajardinamento dos quintais, para que as pessoas deixem seus lotes com mais vegetação e portanto menos impermeabilizados (fornecimento de projeto e orientação na utilização de vegetação adequada, orientação na construção de calçadas ecológicas e escolha de espécie de árvore adequada ao passeio público, doação de vegetação etc.)	Plenária Setorial - Sede - Leste	2	3,03%	
Solução do problema dos resíduos deverá anteceder a questão da drenagem das águas pluviais urbanas	Plenária Temática - Irene Domenes Zapparoli	1	1,52%	
Priorização da questão da eutrofização dos lagos como forma de termômetro do cuidado dado a drenagem	Plenária Temática - Irene Domenes Zapparoli	1	1,52%	
TOTAL PROPOSTAS DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS		**17**	**25,76%**	
GERAIS E DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA E AMBIENTAL				
Incentivo à construção/instalação de coletores de energia solar e de equipamentos para o aproveitamento de energia eólica para utilização doméstica, com baixo custo, possibilitando assim, a utilização pela maioria dos moradores	Plenária Setorial - Sede - Leste	1	1,52%	
Regulamentação municipal da Lei Federal nº. 11.445/2007, principalmente no que se refere ao Art. 10º, inciso I	Stanley Kennedy Garcia	1	1,52%	
Contratação dos serviços de saneamento através do instrumento contido no Art. 133, inciso V, da Lei Orgânica	Stanley Kennedy Garcia	1	1,52%	
Consideração da Lei Federal nº. 9.867, de 10 de dezembro de 1999, na elaboração de licitações	Stanley Kennedy Garcia	1	1,52%	
Priorização para contratação de empresas de propriedade conjunta, de acordo com a Lei Federal nº. 11.445/2007, no seu Art. 24, inciso XXVII	Stanley Kennedy Garcia	1	1,52%	
Maior cobrança sobre SANEPAR quanto à eficiência nos serviços prestados e em todos os sentidos, pois a população paga caro pelo serviço e ainda existem muitos bairros no município sem previsão para implantação de saneamento básico	Dinalva Gomes Bezerra	1	1,52%	
Proibição de novos loteamentos próximos da central de tratamento de resíduos sólidos e das estações de tratamento de esgoto (distância mínima de 500 metros)	Aurelino M. da Costa Filho	1	1,52%	
Manutenção do sistema de concessão à SANEPAR sobre os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, com Gestão realizada pela PML para implantar o PMSB de acordo com os interesses e necessidades do município	Plenária Temática - Antonio Gil Gameiro	1	1,52%	
Manutenção da SANEPAR no comando dos serviços de água e esgoto de Londrina. A administração pública não pode dificultar as construções das estações de esgoto necessárias, tratando os assuntos técnicos como políticos	Plenária Temática - José Luiz Vicente da Silva	1	1,52%	

Manutenção da concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário através da SANEPAR	Plenária Temática - Braulio Lozano Leonel	1	1,52%	
Municipalização do tratamento de água e esgoto ou criação de um consórcio que possa discutir essa questão	Plenária Temática - Lidmar José Araújo	1	1,52%	
Municipalização dos serviços de água e esgoto (retomada da SANEPAR no que tange a Londrina)	Plenária Temática - Enzo José Pedro Rocha Neto	1	1,52%	
Criação, por parte da PML, de grupo gestor de saneamento para gerir os serviços de água e esgoto, resíduos e drenagem, quer sejam executados por mão-de-obra própria ou terceirizada	Plenária Temática - Ricardo Cruz	1	1,52%	
Encaminhamento de projetos/estudos mais completos aos órgãos licenciadores para uso e ocupação do solo urbano - loteamentos, indústrias etc., com a possibilidade de exigência de estudo hidrogeoambiental	Plenária Temática - Cleuber Moraes Brito	1	1,52%	
Implantação de ponto de escape de gases aéreos, visando a drenagem de gases em altura suficiente para não incomodar a população	Plenária Temática - Mirian R. Alves	1	1,52%	
TOTAL PROPOSTAS GERAIS, INSTITUCIONAIS E DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA E AMTIENTAL		15	22,73%	
TOTAL PROPSOTAS EXCLUÍDAS NA 1ª CONFERÊNCIA PÚBLICA - PMSB LONDRINA		66	100,00%	
TOTAL PROPSOTAS MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA EM VOTAÇÃO PELOS DELEGADOS		195		

Figuras 659 a 662. Planilha com as propostas excluídas pelos Delegados na Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina.

Nota: Dados trabalhados pela DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.5 SEMINÁRIO DE CAPACITAÇÃO DOS DELEGADOS

Data realização: 17/12/2009.

Horário: 19h.

Local: Auditório do Centro Municipal de Assistência Social (CRAS) - Avenida Juscelino Kubitscheck, n°. 2896, Centro, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: O Seminário de Capacitação dos Delegados do PMSB de Londrina, de acordo com o Plano de Mobilização Social, teve por finalidade capacitá-los para a votação e aprovação das propostas resultantes de todo o processo de mobilização social do PMSB de Londrina, na Primeira Conferência Pública, para complementação da Fase do PMSB - Objetivos, Metas e Ações (OMA) e definição das Diretrizes Gerais do Plano, bem como a aceitação do produto final do PMSB para o encaminhamento à Câmara Municipal.

Participantes: Delegados eleitos durante o processo de Mobilização Social do PMSB Londrina (Plenárias Setoriais e Temáticas) e delegados indicados pelo Poder Público (formação de grupo paritário de delegados em conformidade com o Plano de Mobilização Social do PMSB), membros dos Grupos Executivo e Consultivo e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda.

Apresentação



Princípios fundamentais

Política Federal de Saneamento Básico - Lei 11.445/2007:

- Universalização do acesso - Eqüidade social e territorial;
- Integralidade: as ações e serviços devem ser promovidos de forma integral, considerando a grande inter-relação dos setores;
- Adequação à saúde pública e proteção do meio ambiente;
- Adequação às peculiaridades locais e regionais;
- Articulação com políticas de desenvolvimento urbano e regional;
- Eficiência e sustentabilidade econômica;
- Uso de tecnologias de acordo com a capacidade de pagamento dos usuários;
- Transparência das ações;
- Controle social;
- Segurança, qualidade e regularidade;
- Integração com a gestão dos recursos hídricos.

O que é "Saneamento Básico"?



"Saneamento Básico"



Etapas do processo de elaboração do PMSB



Atividades desenvolvidas

28 REUNIÕES TÉCNICAS COM GRUPOS DE TRABALHO

2 AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

4 PLENÁRIAS SETORIAIS - COMUNIDADE SEDE URBANA

3 PLENÁRIAS SETORIAIS - COMUNIDADE RURAL

3 PLENÁRIA TEMÁTICAS - 4 SETORES SANEAMENTO

SEMINÁRIO DE CAPACITAÇÃO DOS DELEGADOS

AINDA ACONTECERÃO 2 CONFERÊNCIAS PÚBLICAS

Mobilização Social

28 REUNIÕES TÉCNICAS COM GRUPOS DE TRABALHO




Mobilização Social
2 AUDIÊNCIAS PÚBLICAS - COMUNIDADE EM GERAL
1ª AUDIÊNCIA - 88 PARTICIPANTES - 78 PROPOSTAS
4 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA
13 - ESGOTAMENTO SANITÁRIO
25 - LIMPEZA PÚBLICA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
12 - DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUA PLUVIAIS
24 - GERAIS/INSTITUCIONAIS/EDUCAÇÃO AMBIENTAL


Mobilização Social
2ª AUDIÊNCIA - 30 PARTICIPANTES - 20 PROPOSTAS
7 - LIMPEZA PÚBLICA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
1 - DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUA PLUVIAIS
12 - GERAIS/INSTITUCIONAIS/EDUCAÇÃO AMBIENTAL


Mobilização Social
4 PLENÁRIAS SETORIAIS - COMUNIDADE SEDE URBANA
NORTE - 100 PARTICIPANTES - 72 PROPOSTAS


Mobilização Social
SUL - 59 PARTICIPANTES - 29 PROPOSTAS


Mobilização Social
LESTE - 1ª OPORTUNIDADE - NÃO REALIZADA - QUÓRUM
LESTE - 2ª OPORTUNIDADE - 19 PARTICIPANTES - 31 PROPOSTAS


Mobilização Social
OESTE - 21 PARTICIPANTES - 18 PROPOSTAS

Mobilização Social

CENTRO - 1ª OPORTUNIDADE - NÃO REALIZADA – QUÓRUM



CENTRO - 2ª OPORTUNIDADE - NÃO REALIZADA - QUÓRUM



Mobilização Social

PLENÁRIAS SETORIAIS SEDE URBANA

TOTAL PARTICIPANTES: 238 PESSOAS

DELEGADOS ELEITOS: 16

TOTAL PROPOSTAS: 150

Mobilização Social

3 PLENÁRIAS SETORIAIS - COMUNIDADE RURAL

DISTRITO WARTA - 13 PARTICIPANTES - 13 PROPOSTAS



Mobilização Social

DISTRITO SÃO LUIZ - 20 PARTICIPANTES - 22 PROPOSTAS



Mobilização Social

DISTRITO IRERÊ - 1ª OPORTUNIDADE - NÃO REALIZADA - QUÓRUM

DISTRITO IRERÊ - 2ª OPORTUNIDADE - 10 PARTICIPANTES - 22 PROPOSTAS



Mobilização Social

PLENÁRIAS SETORIAIS ÁREA RURAL

TOTAL PARTICIPANTES: 49 PESSOAS

DELEGADOS ELEITOS: 11

TOTAL PROPOSTAS: 57

Mobilização Social

3 PLENÁRIA TEMÁTICAS - 4 SETORES SANEAMENTO

ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
22 PARTICIPANTES

LIMPEZA URBANA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS
10 PARTICIPANTES

DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS
12 PARTICIPANTES



Mobilização Social

PLENÁRIAS TEMÁTICAS

TOTAL PARTICIPANTES: 44 PESSOAS

DELEGADOS ELEITOS: 8

TOTAL PROPOSTAS: 41, SENDO:

2 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA

2 - ESGOTAMENTO SANITÁRIO

17 - LIMPEZA PÚBLICA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

10 - DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUA PLUVIAIS

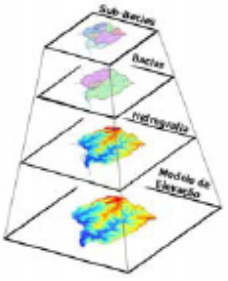
10 - GERAIS

SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS - SIG

Sistema de informações do PMSB

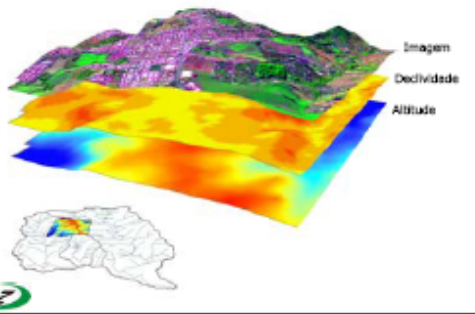
O Plano será elaborado com a utilização de um SIG (Sistema de Informações Geográficas) e imagens de satélite para apresentação e análise dos diagnósticos e propostas.

SIG (Sistema de Informação Geográfica) é uma ferramenta computacional que permite a integração de diversas informações espacializadas auxiliando no planejamento.

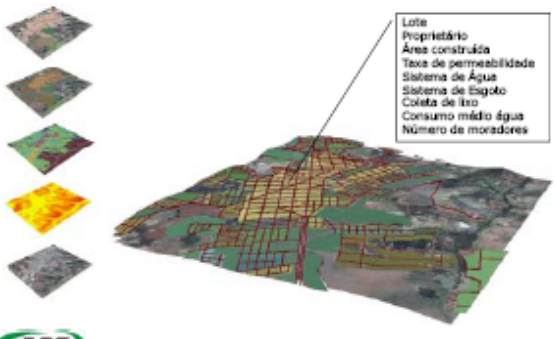


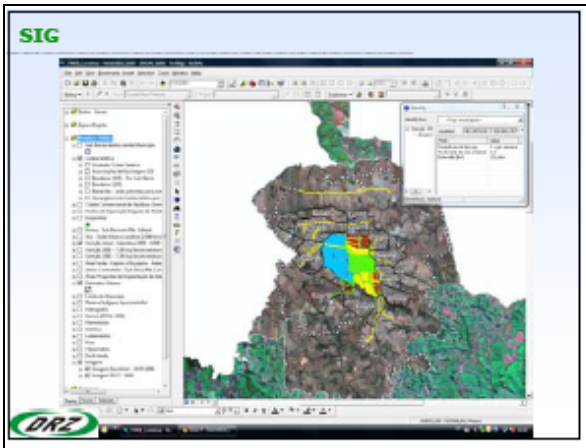
SIG

Possibilita o armazenamento, manipulação, integração, exposição e análise conjunta dos dados levantados.



SIG – Integração do Cadastro Técnico com Saneamento





ÁGUA







SANEAMENTO
SAÚDE
MEIO AMBIENTE

Saneamento x Saúde x Meio Ambiente

Existe saúde aqui?

- A qualidade e a disponibilidade de água potável está diretamente relacionada à saúde da população.
- Algumas doenças:

Hepatite A: o contágio se dá ao contato (consumo ou banho) com água contendo urina ou fezes humanas.

Leptospirose: a água contaminada por urina de ratos é a principal causa da doença, cuja incidência aumenta com chuvas fortes e enchentes. Apresenta maior perigo em águas próximas a depósitos de lixo e em áreas sem esgotamento sanitário.



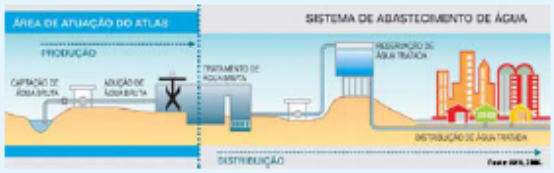


ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Abastecimento de água

- **Captação**

Para atender a população com o serviço de abastecimento de água potável, geralmente a água é captada dos rios ou do subsolo (água subterrânea através dos poços). A água subterrânea pode ser proveniente de um lençol freático (aqüífero freático, livre ou não confinado) ou artesiano (aqüífero confinado).



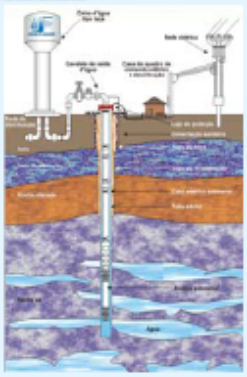
Abastecimento de água

- **Tratamento da água**

Serve para melhorar a qualidade da água, tornando-a própria para o consumo humano.

- **Reservação**

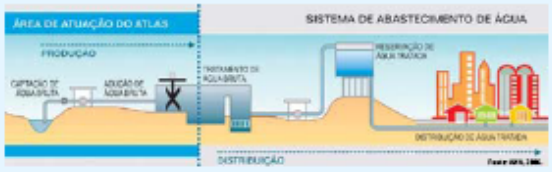
Armazenar a água para atender a todos, às variações de consumo e a manutenção da pressão na rede de distribuição da água.



Abastecimento de água

- **Distribuição**

Condução da água para os pontos de consumo por meio das tubulações instaladas nas vias públicas



ESGOTO

Esgotamento Sanitário

Conforme a utilização da água no abastecimento há geração de esgoto. Quando não é dado um destino correto ao mesmo, eles acabam poluindo o solo, contaminando as águas superficiais e subterrâneas, inclusive muitas vezes escoando a céu aberto.



- **Coleta**

Coleta do esgoto dos domicílios até a rede pública de esgoto (coletores, interceptores, emissários, elevatórias etc.)

Esgotamento Sanitário

- **Tratamento**

O tratamento do esgoto doméstico consiste basicamente em remover sólidos, nutrientes e organismos patogênicos, sendo estabilizada a matéria orgânica (estabilização: utilização pelas bactérias como alimento, com conversão a gases, águas e outros compostos inertes – sem atividade). As bactérias utilizadas no tratamento podem ser aeróbias ou anaeróbias.

As lagoas são formas simples para o tratamento de esgotos, existindo diversos tipos e requisitos de área. As lagoas podem ser anaeróbia, aerada e facultativa. Os diversos sistemas e lagoas podem ser associados, para se alcançar uma melhor eficiência.







Esgotamento Sanitário

- **Tratamento e destinação final**

- Gás: a existência de uma etapa anaeróbia no sistema é motivo de preocupação, pois um desequilíbrio no sistema pode gerar odores. Problemas operacionais podem conduzir a liberação de gás sulfídrico, responsável por odores fétidos.

- Lodo: o tratamento dos subprodutos sólidos gerados também é uma etapa do tratamento dos esgotos. Embora o lodo, na maior parte das etapas seja constituído por mais de 95% de água, é chamado de fase sólida.

- Efluente Líquido: deve atender às legislações pertinentes.





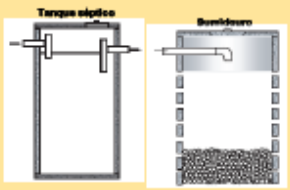


Esgotamento Sanitário

Em municípios sem sistema de esgotamento sanitário, os esgotos são lançados no rio, na rede de drenagem de água da chuva, no solo ou em fossas, constituindo-se como fontes de poluição.

- **Fossa negra:** escavação que recebe esgotos, sem revestimento interno impermeabilizante, cujo fundo pode estar muito próximo ou atingir o lençol freático, em condições de poluir a água utilizada para consumo doméstico.

- **Fossa séptica e sumidouro:** unidade de tratamento primário de esgoto doméstico, na qual é feita a separação e transformação da matéria sólida contida no esgoto. É basicamente um tanque enterrado que recebe os esgotos, retém a parte sólida e inicia o processo biológico de tratamento. Da fossa, a água segue normalmente para um sumidouro.



LIMPEZA PÚBLICA E RESÍDUOS

Limpeza e manejo de resíduos

A limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos envolvem todas as atividades, infraestrutura e instalações de **coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final do lixo** doméstico, de varrição e limpeza de locais e vias públicas.

A Limpeza Pública compreende os resíduos sólidos resultantes das atividades de:

- Varrição;
- Roçada, capina e raspagem;
- Limpeza de vias e logradouros públicos;
- Limpeza e desobstrução de galerias e bocas-de-lobo;
- Limpeza de margens de rios e córregos;
- Poda da arborização pública;
- Feiras livres, entre outros.

Limpeza e manejo de resíduos

Os resíduos devem ser coletados, transportados e dispostos adequadamente, pois a destinação errada dos mesmos pode contaminar o solo, os lençóis de água e contribuir para a ocorrência de algumas doenças.

Em busca da sustentabilidade e redução da degradação ambiental, é necessário um compromisso entre a sociedade e setores com relação às práticas de produção e consumo.



Referente aos resíduos busca-se a **Redução, Reutilização e Reciclagem.** Para isso, uma mudança de atitude é necessária, procurando reutilizar o máximo e recuperar a matéria-prima utilizada nas embalagens que são colocadas no lixo comum. Além disso, a disposição e tratamento, dos resíduos que não são passíveis de reutilização e recuperação, devem ocorrer de forma adequada.



Limpeza e manejo de resíduos

Com relação ao gerenciamento dos resíduos, a prefeitura é responsável pelos resíduos domiciliares, comerciais (gerados em pequenas quantidades) e públicos. Os demais resíduos são de responsabilidade do gerador.

A coleta seletiva corresponde ao conjunto de procedimentos referentes ao recolhimento diferenciado de resíduos recicláveis e/ou de resíduos orgânicos compostáveis, que tenham sido previamente separados dos demais resíduos considerados não reaproveitáveis, nos próprios locais em que tenha ocorrido sua geração.



A compostagem é o processo onde resíduos orgânicos são transformados em adubo. Esses resíduos, quando misturados e dispostos de forma adequada, passam por um processo biológico aeróbio de transformação dos resíduos orgânicos em resíduos estabilizados.



Limpeza e manejo de resíduos

Lixão: local em que os resíduos sólidos urbanos, de todas as origens e naturezas, são simplesmente lançados, sem qualquer tipo ou modalidade de controle sobre os resíduos e/ou sobre seus efluentes.



Aterro controlado: instalação destinada à disposição de resíduos sólidos urbanos, na qual alguns ou diversos tipos e/ou modalidades de controle sejam periodicamente exercidos. Pode ser caracterizado por um estágio intermediário entre o lixão e o aterro sanitário.



Aterro sanitário: instalação de destinação final dos resíduos sólidos urbanos por meio de sua adequada disposição no solo, sob controle técnico e operacional permanente, de modo a que nem os resíduos, nem seus efluentes líquidos e gasosos, venham a causar danos à saúde pública e/ou ao meio ambiente.



DRENAGEM

Drenagem e manejo de águas pluviais

A drenagem e manejo de águas pluviais urbanas envolvem as atividades, infraestruturas e instalações de drenagem, transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final das águas de chuva drenadas na área urbana.



Com a urbanização, ocorre a impermeabilização da superfície, reduzindo as áreas de infiltração e, consequentemente, aumentando o volume de água escoado pelas vias urbanas.



Aliado aos problemas de infraestrutura e de planejamento urbano, áreas com sistema de drenagem deficiente, conforme a quantidade e intensidade das chuvas, topografia, tipo de solo, podem estar sujeitas a problemas de enchentes e alagamentos.

Drenagem e manejo de águas pluviais

O lixo jogado na rua entope as tubulações, agravando ainda mais os problemas diagnosticados.

O escoamento da água da chuva nas cidades carreia resíduos orgânicos e compostos químicos tóxicos para o sistema de drenagem - poluição difusa. No caso do solo rural o problema se relaciona com os agrotóxicos e fertilizantes utilizados no processo de produção agrícola. Os poluentes chegam aos corpos d'água, prejudicando a qualidade da água.

O lançamento inadequado de água resultante do sistema de drenagem, através dos emissários, pode contribuir para a ocorrência de erosões. Um outro fator relevante é proveniente de ligações clandestinas de esgoto nas galerias, causando problemas de poluição.

ASPECTOS LEGAIS

Fundamentação legal

Lei Federal n°. 11.445 de 05/01/2007

Art. 1° Esta Lei estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico.

Princípios fundamentais (Art. 2°):

- universalização do acesso;
- controle social;
- segurança, qualidade e regularidade;

O que a lei define como saneamento básico - Art. 3°

a) ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL: desde a captação até as ligações prediais e respectivos instrumentos de medição;

b) ESGOTAMENTO SANITÁRIO: desde as ligações prediais até o seu lançamento final no meio ambiente;

c) LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS: coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final do lixo doméstico e do lixo originário da varrição e limpeza de logradouros e vias públicas; inclusive a triagem para fins de reuso,reciclagem ou compostagem, e os serviços de varrição, capina e poda de árvores em vias e logradouros públicos e outros eventuais serviços pertinentes à limpeza pública;

d) DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS: drenagem urbana de águas pluviais, de transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final das águas pluviais drenadas nas áreas urbanas;

- Os RECURSOS HÍDRICOS não integram os serviços públicos de saneamento básico - Art. 4°

O titular e a prestação dos serviços

O titular dos serviços é a Prefeitura . Pode delegar a organização, a regulação, a fiscalização e a prestação desses serviços - Art. 8°

O titular dos serviços formulará a respectiva política pública de saneamento básico, devendo, para tanto (Art. 9°):

- elaborar os planos de saneamento básico
- fixar os direitos e os deveres dos usuários
- estabelecer mecanismos de controle social
- quem presta o serviço não pode regular

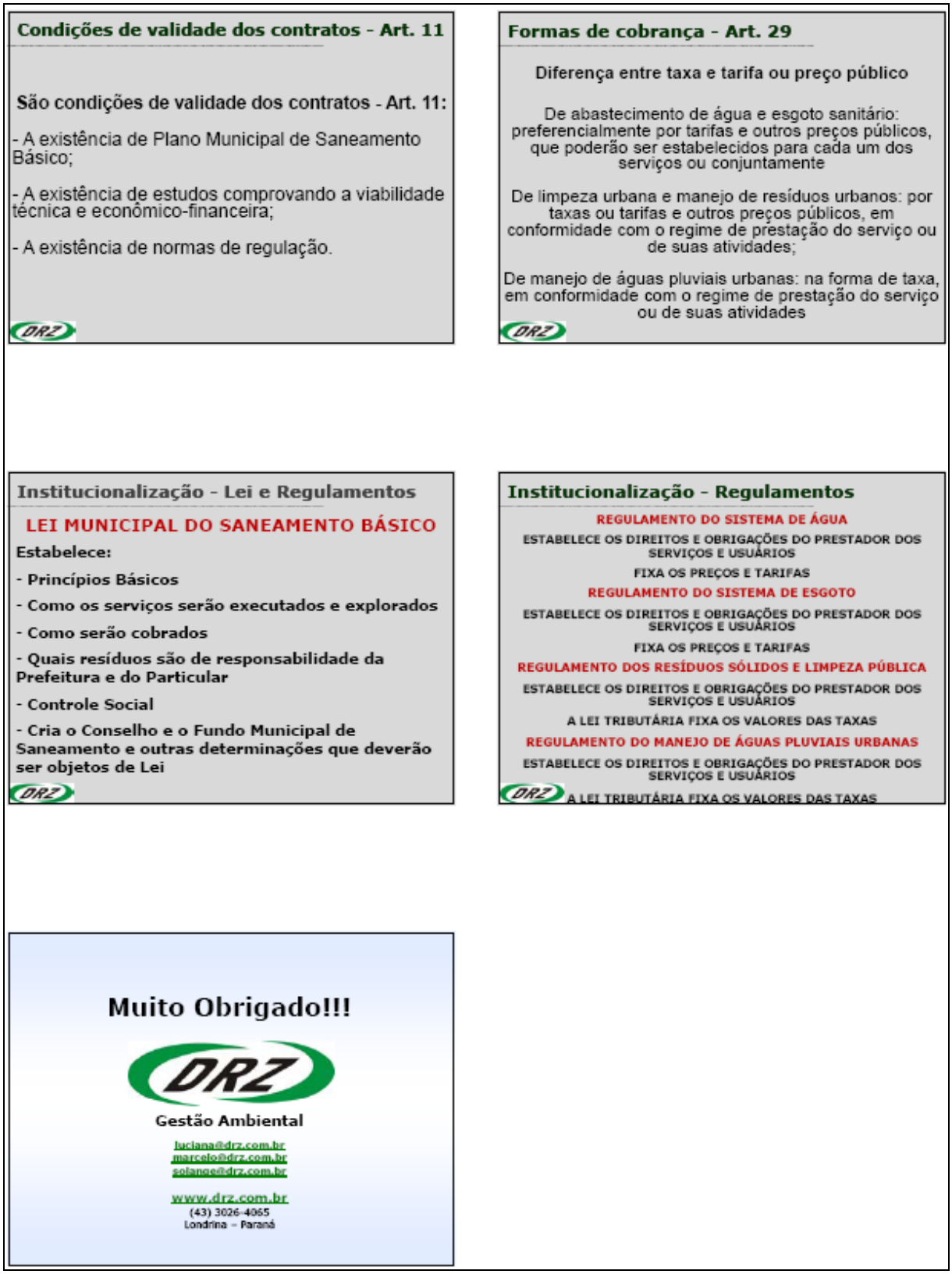
Execução dos serviços de saneamento - Art. 8°

De forma direta pela Prefeitura ou por órgãos de sua administração indireta

Por empresa contratada para a prestação dos serviços através de processo licitatório

Por empresa concessionária escolhida em processo licitatório de concessão, nos termos da Lei Federal nº. 8.987/95

Por gestão associada com órgãos da administração direita e indireta de entes públicos federados por convênio de cooperação ou em consórcio público, através de contrato de programa, nos termos do Art. 241 da Constituição Federal e da Lei Federal nº. 11.107/05



Figuras 663 a 673. Eslaides "Power point" Apresentação utilizada no Seminário de Capacitação dos Delegados do PMSB Londrina, realizado em 17 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Texto Capacitação Delegados do PMSB

TEMAS PARA CAPACITAÇÃO DOS DELEGADOS DO PMSB

Conceitos introdutórios para compreensão dos assuntos abordados

A água é um recurso natural limitado, um bem público. Ela cobre quase 70% da superfície da terra. Da água disponível, 97% é água salgada, 2,2% geleiras e 0,8% água doce. Da água doce, 97% é água subterrânea e 3% água superficial.

A água salgada dos oceanos precisa de um tratamento muito caro para ser utilizada pelo homem, sendo a tecnologia conhecida chamada de dessalinização, através da qual é retirado o sal presente na água. A água das geleiras está muito distante, o custo de transporte é muito alto, tornando-se inviável sua utilização. As águas muito profundas também estão sujeitas as limitações econômicas para sua utilização.

Contudo, apenas 3% da água doce são aproveitáveis (dos rios, lagos, nascentes, poços), temos acesso, considerando questões tecnológicas e econômicas.

Devemos considerar não apenas a quantidade da água, mas também a qualidade. Existem locais distantes dos centros urbanos, de difícil acesso e/ou que possuem água poluída, dificultando o acesso ao abastecimento. Dentro deste contexto, surge uma preocupação mundial, a água está se tornando uma substância escassa e de valor econômico elevado.

A água dissolve muitas substâncias, carrega partículas, podendo conter diversas impurezas, isso define a qualidade da água. A poluição das águas acontece quando substâncias são incorporadas na água e prejudicam o uso da mesma. Também pode ocorrer a poluição térmica, quando calor é adicionado artificialmente na água, águas quentes são lançadas por indústrias, causando um desequilíbrio, podendo prejudicar as espécies do meio aquático. Quando uma substância tóxica ou patogênica, que pode causar doenças, está presente na água de um rio, este está contaminado. É muito importante considerar a qualidade da água, algumas substâncias são encontradas naturalmente na água, mas dependendo da concentração (da quantidade presente no volume) estas podem fazer mal. Embora, existam muitas técnicas para tratamento da água, alguns sistemas são muito caros e dependendo do processo e substância nem tudo é retirado, o sistema é complexo, às vezes acerta-se a concentração de um elemento e piora-se a situação do outro, pois reações químicas e biológicas podem ocorrer. Muitos são os elementos que podem estar presentes na água pelo lançamento industrial e de esgoto doméstico, os quais podem conter substâncias tóxicas, remédios, metais pesados, etc.

A água se movimenta de um meio para outro na terra, essa circulação é conhecida como ciclo hidrológico. A água chega à superfície pela chuva, escoa sobre a terra, infiltra, evapora, precipita, etc. A água pode se desviar ou ter outro uso antes de retornar para a terra e estar disponível. As plantas consomem a água e transpiram, liberando pelas folhas a água por evaporação. Assim, esse ciclo pode demorar, a água não retorna diretamente para o rio ou exatamente para o local de onde saiu. O tipo de solo interfere na infiltração, em solos pouco permeáveis a água escoa mais pela superfície. Depende da quantidade de água, não adianta chover mais água do que a capacidade de infiltração dela no solo, pois um volume muito grande causa enxurradas e alagamentos.

O rio pode dissolver, transportar e diluir substâncias dependendo do seu volume. Quando matéria orgânica biodegradável (a que pode ser decomposta pela ação de organismos vivos) é lançada em um rio, ela pode ser decomposta ao longo do percurso. Isso não ocorre com compostos orgânicos mais resistentes a degradação por decompositores. Os seres decompositores são microorganismos que vivem no lodo do fundo da água, como bactérias e outros organismos. Assim, para o rio se recuperar não pode ter quantidade de matéria orgânica superior à capacidade dos organismos consumirem, pois para a biodegradação é necessária uma quantidade de oxigênio disponível e se este faltar, o sistema morre e nada é decomposto. Nesse mecanismo, chamado de autodepuração, a água do rio se recupera, os microorganismos vão digerindo e degradando a matéria orgânica

Texto não disponível para divulgação, apenas para treinamento dos Delegados

presente, voltando a uma condição saudável. Porém, para substâncias tóxicas e metal pesado, os quais não são biodegradáveis, esse sistema não adianta, pois o metal pesado não é degradado e vai acumulando ao longo da cadeia alimentar causando diversas doenças. O oxigênio pode ser originado na água pela atividade de fotossíntese de alguns organismos presentes ou pela re-aeração, na qual o oxigênio passa da atmosfera para a água.

A matéria orgânica biodegradável causa poluição quando é despejada na água, os decompositores começam a digerir, sendo que estes microorganismos respiram o oxigênio dissolvido na água. Como precisam de uma quantidade de oxigênio mínima, conforme degradam a matéria orgânica, cresce a população dos decompositores, a quantidade de oxigênio vai diminuindo, causando a morte de alguns peixes e o rio "morre", sem oxigênio os decompositores aeróbios (que precisam de oxigênio) não conseguem mais degradar a matéria orgânica.

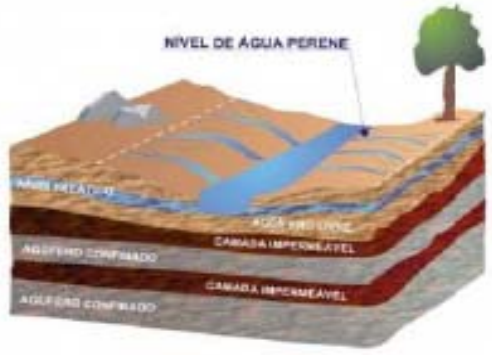
Abastecimento de água

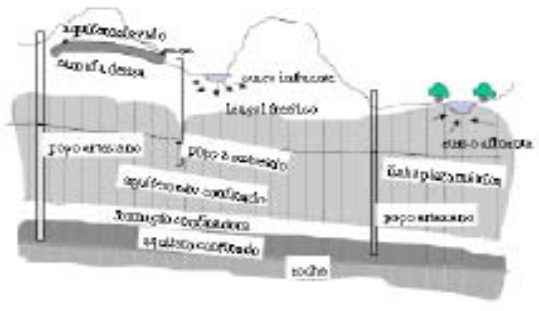
Em Londrina, os serviços de abastecimento de água são de responsabilidade da Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR

Para atender a população com o serviço de abastecimento de água potável, geralmente a água é captada dos rios ou do subsolo (água subterrânea através dos poços). A água subterrânea pode ser proveniente de um lençol freático (aqüífero freático, livre ou não confinado) ou artesiano (aqüífero confinado).

O lençol freático corresponde a depósitos de água onde a água ocupa os espaços vazios entre os grãos que formam o solo, ou seja, uma zona saturada de água. Quando a água infiltra até ser detida por uma camada impermeável, forma o lençol freático. Quando estes espaços ficam completamente preenchidos com água, o excesso é transferido para a superfície, alimentando as minas, nascentes e corpos d'água (córregos, ribeirões e rios). A água do lençol freático é obtida por poços rasos ou cisternas. Os poços escavados, rasos, necessitam de um maior cuidado quanto à localização, pois a água encontra-se a uma menor profundidade, estando mais sujeita a poluição.

O aqüífero confinado ocorre quando a água é armazenada abaixo de uma formação geológica, de rocha ou camada de solo impermeável rico em argila. A água está sob pressão e por isso ela pode se elevar em poços que penetram esse aqüífero. Em alguns poços artesianos, que retiram água desse aqüífero, a água pode ser lançada para cima devido à pressão existente, constituindo os poços jorrantes, sendo a água é lançada com força naturalmente acima da superfície (poço artesiano jorrante). Esse aqüífero é alimentado, "recarregado" com água, quando a parte confinada atinge a superfície (áreas de recarga), geralmente em áreas mais elevadas e podendo estar a quilômetros de distância. Pode existir mais de um aqüífero confinado. Vai depender de como é o solo e a formação das rochas na região. Para a utilização dessa água são perfurados os poços tubulares, são mais profundos e possuem um custo mais elevado.





A declividade, tipo de solo e formação rochosa,

Texto não disponível para divulgação, apenas para treinamento dos Delegados

falhas e fissuras das rochas são fatores importantes e estão diretamente relacionados à velocidade de infiltração e possibilidade de contaminação dessa água.

A água também pode ser retirada de rios para abastecimento público. Águas de corpos d'água superficiais necessitam de um cuidado maior, pois se uma indústria ou qualquer pessoa jogar um produto no rio, este poderá contaminar a água que está sendo distribuída para a população. Assim, o rio que está servindo de fonte de água, como manancial para o abastecimento público, precisa ter um monitoramento mais rigoroso. A quantidade de chuva influi diretamente na vazão do rio, sendo necessário acompanhar a mesma, pois sempre deve ter uma altura mínima para não afetar o bombeamento de água.

Uma análise integrada de rios, aqüíferos subterrâneos e fontes de poluição é importante para avaliar a qualidade da água e adotar medidas para manter condições adequadas da mesma. A área de preservação permanente (APP), instituída pela legislação de acordo com a largura do curso hídrico, corresponde a uma margem de no mínimo 15 metros (para curso d'água de menos de 50 metros em área urbana conforme especificações da lei) a 500 metros (para cursos d'água de mais de 600 metros de largura). Na área rural, essa margem de preservação é de no mínimo 30 metros para cursos d'água de até 10 metros de largura. Essa área de proteção é de extrema importância para a preservação dos recursos hídricos, o solo da margem do rio funciona como um filtro, melhorando um pouco a qualidade da água. A vegetação mantida no entorno dos rios, as matas ciliares, ajudam a controlar a erosão e proteger os mesmos. Mas, toda área do entorno, da bacia hidrográfica, da região que é drenada, onde toda a água passa e é conduzida para um rio principal, interfere na qualidade da água do rio. Se os solos das áreas drenadas estiverem sem nenhuma vegetação, descobertos, ocorre erosão e partículas são levadas para os cursos d'água, assoreando o mesmo, ou seja, acumulando partículas de solo, sedimentos, podendo obstruir a passagem da água no rio, causando estragos não só à qualidade da água, mas alterando todo o fluxo de água, aumentando o nível do curso hídrico podendo causar enchentes.

Para tudo é necessário um equilíbrio, conduzir a água adequadamente, pois quando a vegetação é retirada de uma área, aumenta o volume de água, porém ele passa mais rápido. Rios sem mata ciliar possuem um volume de água irregular, sendo influenciado basicamente só pela chuva. Mas, quando tem vegetação, em períodos secos, como teve maior infiltração e o período de escoamento da água é regular, dentro de todo um ciclo, um fluxo de água continua sendo mantido no rio por mais tempo.

Para utilizar a água superficial e subterrânea no estado do Paraná, conforme legislação estadual, é necessário solicitar junto ao poder público (SUDERHSA) a outorga de direito de uso, uma licença, autorização para utilizar a água atendendo as exigências estabelecidas.

O sistema de abastecimento de água envolve: a fonte de onde se retira a água (manancial), captação da água (equipamentos e instalações para retirar a água de um rio ou poço), adução (transporte da água), tratamento (para melhorar a qualidade da água, ficar própria para consumo de acordo com a legislação), reservatórios (armazenar a água para atender a todos, às variações de consumo e a manutenção da pressão na rede de distribuição da água) e rede de distribuição (condução da água para os pontos de consumo por meio das tubulações instaladas nas vias públicas). Também podem ser necessárias estações elevatórias ou de recalque, para instalações de bombeamento destinados a transportar água a pontos mais distantes e/ou mais elevados, ou para aumentar a vazão de linhas adutoras.

Texto não disponível para divulgação, apenas para treinamento dos Delegados



Fonte: ANA, 2006.

O tratamento da água quando esta é captada por poços é mais simples do que quando a água é proveniente dos rios. A água subterrânea, se não está contaminada, normalmente é de boa qualidade. Assim, praticamente somente é necessária a adição na água de cloro para desinfecção e flúor para atender a legislação quanto à fluoretação da água. Além disso, de acordo com norma específica, deve ser realizado um monitoramento da qualidade da mesma, sendo analisados alguns parâmetros como por exemplo a concentração de coliformes.

A qualidade e a disponibilidade de água potável para toda população está diretamente relacionada à saúde da população, por isso foi estabelecida a portaria do ministério da saúde referente aos padrões de potabilidade, ou seja, a norma de qualidade da água para consumo humano.

No tratamento de água quando ela é captada de um rio, ou seja, é feita uma barragem e a água é captada, é necessário que esta atenda a um padrão mínimo de qualidade, de forma que o processo de tratamento instalado consiga deixar a mesma em condições adequadas para consumo, livre de organismos capazes de causar doenças e qualquer substância que possa prejudicar a saúde.

No tratamento, primeiramente, a água passa por uma etapa de clarificação, ou seja, são removidos os sólidos e a turbidez (medida da capacidade de uma amostra de água em impedir a passagem de luz. Grau de atenuação de intensidade que um feixe de luz sofre ao atravessá-la, devido à presença de sólidos em suspensão, tais como partículas inorgânicas e de detritos orgânicos, algas e bactérias, etc.) presente na água, microorganismos e metais pesados. Depois na etapa de desinfecção ocorre a remoção de microorganismos patogênicos (que causam doenças). A fluoretação ocorre para a prevenção da carie dentária. Além disso, outros aspectos e substâncias devem ser controladas para a água não ter sabor, não corroer a tubulação e para garantir que continue livre de organismos patogênicos até chegar a torneira da casa.

No tratamento, a água captada passa basicamente pelas seguintes etapas:

- **Coagulação**: processo onde são adicionadas substâncias químicas coagulantes como, por exemplo, o sulfato de alumínio, para desestabilizar as partículas existentes, aglomerando a sujeira presente, que podem se juntar posteriormente formando flocos, a serem separados na sedimentação ou na filtração. Para melhorar o processo adiciona-se cal para manter o pH no nível adequado.
- **Floculação**: através de floculadores, a água é agitada e ainda sob a ação do coagulante, os flocos de misturam, ganhando peso, volume e consistência.
- **Decantação**: a água floculada entra nos decantadores, sendo regulada a velocidade da mesma, de forma que os flocos mais pesados que a água sedimentam, se depositam no fundo dos tanques, formando uma camada de lodo que periodicamente deve ser removida.
- **Filtração**: após a decantação, a água passa por filtros com camadas de areia de granulometria variada, que retêm as impurezas restantes e mais uma parte das bactérias.
- **Desinfecção**: a água recebe a adição de cloro para destruir as bactérias que sobraram e manter uma quantia de cloro residual na água para garantir sua qualidade na rede de distribuição (canalizações).

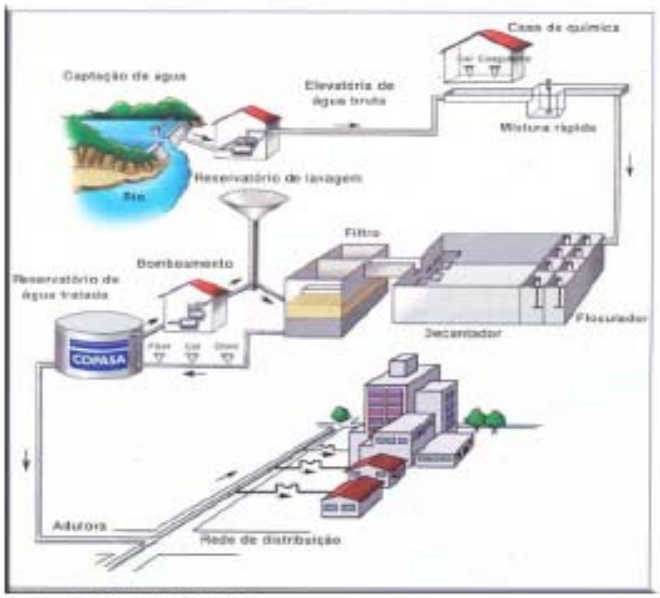
Texto não disponível para divulgação, apenas para treinamento dos Delegados

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico
Seminário de Capacitação dos Delegados

- **Correção de pH:** o pH é corrigido para evitar corrosões e encrustações e proteger a canalização.
- **Fluoretação:** para prevenir a cárie dentária é adicionado flúor conforme as normas.

No sistema de abastecimento de água, também deve ser realizado um monitoramento de perdas, tendo em vista corrigir problemas de vazamentos na rede de distribuição (tubulações).

Cabe salientar a necessidade de reservatórios para armazenar água durante o período de menor consumo para disponibilizar e atender durante o período de maior demanda. Os reservatórios devem manter a regularidade no abastecimento de água e atender demandas extraordinárias.



Fonte: COPASA MG, 2007.

Algumas doenças relacionadas ao consumo e contato com água contaminada:

Amebíase: O contágio se dá através de água contaminada com cistos provenientes de fezes humanas.

Esquistossomose: O contágio se dá através do contato direto com água onde há larvas provenientes de caramujos.

Ascaridíase: O contágio se dá com o consumo de água onde há o parasita Áscaris Lumbricoides.

Giardíase: O contágio se dá com o consumo de água onde há o parasita Giárdia Lamblya.

Hepatite Viral tipo A e Poliomielite: O contágio se dá ao contato (consumo ou banho) com água contendo urina ou fezes humanas.

Meningoencefalite: O contágio se dá pelo contato (consumo ou banho) com águas contaminadas.

Cólera: O contágio se dá com o consumo de água contaminada por fezes ou vômito de algum indivíduo contaminado.

Leptospirose: A água contaminada por urina de ratos é a principal causa da doença, cuja incidência aumenta com chuvas fortes e enchentes. Apresenta maior perigo em águas próximas a depósitos de lixo e em áreas sem esgotamento sanitário.

Febre Tifóide: O contágio se dá pela ingestão de água ou alimentos contaminados (a contaminação de alimentos ocorre principalmente ao se lavar alimentos com água contaminada).

Texto não disponível para divulgação, apenas para treinamento dos Delegados

Gastroenterites: a ingestão de água ou alimentos contaminados por fezes causa muita variedade de distúrbios gástricos, geralmente associados a fortes diarréias.
Desinteria Bacilar: Uma série de bactérias causa, por meio da ingestão de água sem tratamento, severas formas de diarréias, formando um quadro de febre, dores e mal estar geral.

Cabe destacar a importância da existência de caixas d'água nas residências, pois na necessidade de manutenção no sistema por curtos períodos, os moradores não ficarão sem água. Quando o sistema é todo interligado, para realizar manutenção e reparos em uma pequena área, grande parte das ligações fica com o abastecimento paralisado temporariamente até a finalização do serviço.

No PMSB, além dessas questões, os aspectos econômicos, as tarifas, administração, qualidade do atendimento, demanda futura pelos serviços, consumo de água, desperdício de água, qualidade da água fornecida, despesas com a prestação dos serviços também são analisadas, em conjunto com toda estrutura do sistema.

Esgotamento Sanitário

Em Londrina, os serviços de esgotamento sanitário são de responsabilidade da Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR

Conforme a utilização da água no abastecimento há geração de esgoto. Quando não é dado um destino correto ao mesmo, eles acabam poluindo o solo, contaminando as águas superficiais (rios e corpos d'água) e subterrâneas, inclusive muitas vezes escoando a céu aberto, constituindo-se em perigoso foco de doenças.

O sistema de esgotamento sanitário contempla a coleta do esgoto dos domicílios até a rede pública de coleta de esgoto, envolvendo toda a estrutura (coletores, interceptores, emissários, elevatórias etc.), estações de tratamento e a disposição final do esgoto tratado (lançamento do esgoto no corpo d'água ou lançamento no solo). Para lançamento de um efluente (líquido que sai) de qualquer natureza, mesmo que tratado anteriormente, deve ser obtida uma outorga (autorização, licença) junto ao poder público.

No PMSB, além das estruturas, são consideradas a geração de esgoto e capacidade do sistema, eficiência do sistema de tratamento, população atendida e previsão da necessidade futura, áreas com risco de contaminação, carências, necessidades, custos, tarifas, uso de energia elétrica etc.

O esgoto sanitário é composto por esgotos domésticos e industriais lançados na rede pública, bem como por águas de infiltração. Os esgotos domésticos provêm de residências, edificações públicas e comerciais, tendo características bem definidas, apesar de variar em função dos costumes. Os esgotos industriais provêm dos processos de industrialização e beneficiamento, possuindo características muito específicas, conforme o tipo de indústria, sendo necessário um estudo para tratamento e disposição de cada tipo de despejo (esgoto gerado) separadamente. Na rede pública, apenas esgotos domésticos devem ser lançados, a não ser que obedecidos padrões de lançamento estabelecidos em legislação para alguns tipos de esgoto com características próximas do esgoto doméstico, desde que adequado e dentro das especificações e capacidade do sistema de tratamento projetado. O esgoto resultante dos processos industriais é de responsabilidade do gerador, o qual no ato de aprovação do projeto deve apresentar um sistema para disposição adequada dos efluentes gerados, que podem conter elevadas concentrações de metais pesados, produtos químicos e matéria orgânica não biodegradável (pesticidas, alguns detergentes etc.).

As águas de infiltração no sistema de esgotamento são originárias através de tubos defeituosos, conexões, juntas ou paredes de poços de visita (utilizado para manutenção e inspeção). A quantidade depende da extensão da rede coletora, área servida, tipo de solo, profundidade do lençol freático, declividade e número de conexões por área.

Texto não disponível para divulgação, apenas para treinamento dos Delegados

No sistema de esgotamento sanitário, é necessário cuidado com problemas de vazamento e transbordo, pois estes podem contaminar e poluir o meio ambiente. Os esgotos contêm inúmeros organismos vivos, como bactérias, vírus, vermes e protozoários que, em sua maioria, são liberados com os dejetos humanos. Alguns podem ser utilizados no tratamento das águas residuárias (qualquer despejo ou resíduo líquido com potencialidade de causar dano ambiental), pois eles decompõem a matéria orgânica complexa e a transformam em compostos orgânicos mais simples e estáveis, diminuindo o potencial poluidor do efluente. Outros organismos presentes nos esgotos são causadores de doenças. A disposição adequada dos esgotos é essencial para a proteção da saúde pública, muitas infecções podem ser transmitidas de uma pessoa doente para outra sadia por diversas formas, envolvendo as excreções humanas. Os esgotos podem contaminar a água, os alimentos, o solo, os utensílios domésticos ou serem transportados por vetores, como moscas e baratas, provocando novas infecções. Epidemias de febre tifóide, cólera, disenterias, hepatite infecciosa e inúmeros casos de verminoses são responsáveis por elevados índices de mortalidade em países em desenvolvimento. A presença elevada de nutrientes pelo lançamento de efluentes de esgoto nos rios, acaba representando uma forte "adubação" da água, provocando o crescimento acelerado de vegetais microscópicos que causam odor e gosto desagradáveis.

Existem diversos sistemas de tratamento de esgoto. Eles podem ser classificados em físicos, químicos e biológicos.

Os processos físicos são normalmente os primeiros no tratamento do esgoto. Basicamente correspondem aos processos de remoção das substâncias fisicamente separáveis dos líquidos ou que não se encontram dissolvidos.

Nos processos químicos há utilização de produtos químicos e raramente são adotados isoladamente.

Como processos biológicos estão classificados aqueles dependem da ação de microrganismos presentes nos esgotos.

Uma estação de tratamento de esgoto convencional se dá pelas seguintes etapas: remoção de sólidos grosseiros (exemplo: gradeamento), remoção de areia (caixas de areia), remoção de sólidos flutuantes (tanques de flotação), remoção de sólidos sedimentáveis (decantadores primários), tratamento biológico (secundário), tanques de aeração (lodos ativados ou filtros biológicos), decantador secundário. O tratamento do lodo gerado pode-se dar pelos digestores e leitos de secagem ou sistemas mecânicos de secagem.

O tratamento dos esgotos domésticos deve remover basicamente os seguintes poluentes principais, conforme os seguintes níveis de tratamento:

- **Preliminar:** Deve remover sólidos em suspensão grosseiros (materiais de maiores dimensões e areia). Ex: Gradeamento (grade de barras de ferro ou aço), desaneradores (caixa de areia, são caixas projetadas para manter a velocidade de forma a permitir que a areia sedimente).
- **Primário:** Remoção de sólidos em suspensão sedimentáveis, DBO em suspensão (matéria orgânica componente dos sólidos em suspensão sedimentáveis). DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio corresponde a quantidade de oxigênio exigida para oxidar o material orgânico contido em amostras de água. Ex.: Decantação.
- **Secundário:** Remoção de DBO em suspensão (matéria orgânica em suspensão fina, não removida no tratamento primário) e da DBO solúvel (matéria orgânica na forma de sólidos dissolvidos). Ex.: Filtros biológicos, processo de lodo ativado, lagoas de estabilização.
- **Terciário:** Remoção de nutrientes (principalmente nitrogênio e fósforo), patogênicos, compostos não biodegradáveis, metais pesados, sólidos inorgânicos dissolvidos, sólidos em suspensão que ainda restaram. Ex.: desinfecção (cloração do esgoto), filtração rápida para remoção de matéria em suspensão.

Texto não disponível para divulgação, apenas para treinamento dos Delegados

A remoção de nutrientes e patogênicos também pode ser considerada parte do tratamento secundário, dependendo do tratamento.

Os principais sistemas de tratamento a nível secundário consistem em lagoas de estabilização, lodos ativados, sistemas aeróbios, sistemas anaeróbios e disposição no solo (este envolve um tratamento simples, como um decantador primário ou uma fossa séptica e a disposição final no solo, de forma distribuída dentro de padrões para não ter contaminação).

O tratamento do esgoto doméstico consiste basicamente em remover sólidos, nutrientes e organismos patogênicos, sendo estabilizada a matéria orgânica (estabilização: utilização pelas bactérias como alimento, com conversão a gases, águas e outros compostos inertes – sem atividade). As bactérias utilizadas no tratamento podem ser aeróbias (que utilizam oxigênio) ou anaeróbias (que não precisam de oxigênio).

O sistema de lodos ativados é um processo biológico, onde o esgoto e o lodo ativado são misturados, agitados e aerados (adição de oxigênio). Em seguida, ocorre separação entre o esgoto tratado e o lodo. Ele consiste basicamente de um reator (tanque de mistura, de aeração) e conforme o sistema de um decantador para sedimentação das bactérias (presentes no lodo) e retirada do líquido.

Nos sistemas aeróbios (que precisam de oxigênio), a matéria orgânica é estabilizada por bactérias que utilizam oxigênio e crescem aderidas a um meio de suporte (como por exemplo pedras, quando utilizados filtros biológicos).

Nos sistemas anaeróbios, como por exemplo, no reator anaeróbio, a matéria orgânica é estabilizada anaerobicamente (por bactérias que não necessitam de oxigênio). Neste processo são formados gases, principalmente metano, o qual pode ser retirado para aproveitamento (geração de energia) ou queima. A produção de lodo é baixa e este já sai estabilizado.

As lagoas são formas simples para o tratamento de esgotos, existindo diversos tipos e requisitos de área. Elas são unidades construídas para o tratamento, envolvendo basicamente o movimento de terra de escavação e a preparação dos taludes (superfície inclinada). As lagoas podem ser anaeróbia, aerada e facultativa. No caso da anaeróbia, ela é construída com uma profundidade maior que as outras, para que permaneçam bactérias que não precisam de oxigênio. A aerada funciona com bactérias que utilizam oxigênio conforme utilizado um aerador mecânico. Na lagoa facultativa as bactérias que precisam de oxigênio estão presentes na camada que penetra a luz, sendo realizada fotossíntese pelas algas. No fundo da lagoa facultativa, o lodo é estabilizado por bactérias anaeróbias (que não utilizam oxigênio).

Os diversos sistemas e lagoas podem ser associados, para se alcançar uma melhor eficiência. É comum a associação de uma lagoa anaeróbia com uma facultativa, ocorrendo uma redução na área necessária para implantação desse sistema, uma vez que o efluente (líquido que sai) da lagoa anaeróbia já possui menor concentração de carga orgânica, sendo necessário um tratamento menor na segunda lagoa. A existência de uma etapa anaeróbia no sistema é motivo de preocupação, pois um desequilíbrio no sistema pode gerar odores. Problemas operacionais podem conduzir a liberação de gás sulfídrico, responsável por odores fétidos.

O processo de lagoas facultativas é natural, não necessita de nenhum equipamento, sendo a estabilização da matéria orgânica realizada de forma mais lenta. Com a necessidade de fotossíntese, uma área elevada é necessária. Nas lagoas facultativas, a remoção do lodo é necessária apenas após períodos superiores a 20 anos.

A característica do esgoto gerado, a eficiência do sistema de tratamento, o volume do esgoto gerado, aspectos climáticos, requisitos de área e requisitos energéticos, são alguns dos aspectos a serem avaliados para escolha do sistema de tratamento adotado, elaboração e manutenção do projeto. A temperatura afeta a taxa de reação da maioria dos processos químicos e biológicos.

Texto não disponível para divulgação, apenas para treinamento dos Delegados

O tratamento dos subprodutos sólidos gerados também é uma etapa do tratamento dos esgotos. Embora o lodo, na maior parte das etapas é constituído por mais de 95% de água, ele é chamado de fase sólida. Dentre os subprodutos gerados no tratamento dos esgotos, pode-se destacar: material gradeado, areia e lodo.

O subproduto de maior importância é o lodo. Em alguns sistemas de tratamento a retirada do lodo só ocorre eventualmente, produzindo um lodo normalmente estabilizado, como no caso dos sistemas de tratamento anaeróbios. Em outros sistemas, como o de lagoas facultativas, o lodo permanece retido no sistema durante todo horizonte de operação, não necessitando de remoção e tratamento. Os sistemas de tratamento aerados precisam de tratamento e disposição final do lodo.

O sistema de tratamento de lodo possibilita diversas combinações de operações e processos, sendo as principais etapas e objetivos:

- **Adensamento**: remoção de umidade, redução do volume.
- **Estabilização**: remoção da matéria orgânica (redução de sólidos voláteis - o qual pode ser reduzido a gás ou vapor).
- **Condicionamento**: preparação para a desidratação, principalmente mecânica.
- **Desidratação**: remoção de umidade, redução de volume.
- **Disposição final**: destinação final dos produtos.

Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

Em Londrina, a limpeza urbana e os resíduos sólidos urbanos provenientes de residências, estabelecimentos comerciais e prestadores de serviços, bem como os de limpeza pública urbana, são de responsabilidade do município através da Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização de Londrina – CMTU-LD. No entanto, o serviço de coleta de lixo, limpeza urbana e o gerenciamento do aterro sanitário estão sendo realizados por empresas terceirizadas. A destinação dos resíduos de serviços de saúde é de responsabilidade dos estabelecimentos geradores, sendo no município esse serviço terceirizado e fiscalizado pela secretaria municipal de saúde. Os resíduos de construção civil e industriais são de responsabilidade do gerador.

A limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos envolve todas as atividades, infraestrutura e instalações de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final do lixo doméstico e do lixo de varrição e limpeza de locais e vias públicas.

No PMSB devem ser caracterizados todos resíduos gerados, tanto em quantidade quanto por tipos gerados, além do destino dado aos mesmos. Aliado a isto, também deve ser considerada a capacidade do sistema de disposição dos resíduos, a condição do mesmo, os riscos de contaminação, proliferação de vetores (moscas, mosquitos, baratas e roedores), doenças relacionadas, coleta seletiva, reciclagem e existência de compostagem.

Em todos os sistemas de saneamento avaliado, a relação destes com questões de saúde pública, aspectos sociais e ambientais deve ser considerada.

Com relação aos vetores relacionados aos lixões, a mosca doméstica é responsável pela transmissão de doenças veiculadas por bactérias, vírus, protozoários e helmintos. O vírus da Poliomielite e as doenças Amebíase e Giardíase, provenientes de bactérias intestinais, são transmitidos para o ser humano pelos helmintos, comumente hospedeiros intermediários das baratas. A Filariose bancroftina, a Febre Amarela, a Dengue e a Leishmaniose são transmitidas ao homem pela picada de mosquitos infectados, que se desenvolvem nas águas existentes em latas, frascos e outros recipientes dos lixões que hospedam esses agentes transmissores. Os roedores são os principais responsáveis pela disseminação de doenças, como a Leptospirose e a Salmonelose.

Existem diversos sistemas para tratamento e destino dos resíduos. Atualmente, existe uma quantidade imensa de materiais que são recicláveis. Porém, algumas indústrias de reciclagem para

Texto não disponível para divulgação, apenas para treinamento dos Delegados

materiais mais específicos não estão presentes na região, devendo ser considerado o custo do transporte.

Os resíduos devem ser coletados, transportados e dispostos adequadamente, pois a destinação errada dos mesmos pode contaminar o solo, os lençóis de água e contribuir para a ocorrência de algumas doenças. É de extrema importância a separação correta dos resíduos, pois muitos materiais com valor econômico, como exemplo o alumínio, podem estar indo para o aterro, não sendo aproveitado e ocupando espaço, ajudando a reduzir a capacidade do mesmo. Normas técnicas precisam ser seguidas para a construção de um aterro.

O lixo com matéria orgânica, quando começa a ser decomposto, gera um líquido chamado chorume. Este é um líquido de cor escura, geralmente com elevado potencial poluidor, proveniente da decomposição da parcela orgânica biodegradável existente nos resíduos sólidos e das águas da chuva que atingem esse resíduo. Ao dispor os resíduos no aterro, esse líquido é gerado e deve ser drenado, podendo ser recirculado para as camadas de lixo do aterro auxiliando na decomposição. Atenção deve ser dada à necessidade de bombeamento do chorume, pois devem ser adotadas medidas a fim de evitar problemas de transbordo de chorume no caso de ausência de energia. No caso de falta de energia deve ter um local adequado para armazenar o chorume gerado ou um gerador de energia de forma que o bombeamento não seja afetado, reduzindo o risco de vazamentos de chorume o que poderia poluir o meio ambiente. Mesmo quando um aterro é desativado, ele precisa ser monitorado durante anos, pois o chorume continua sendo gerado.

Os aterros, para evitar a contaminação da água subterrânea, devem possuir uma camada impermeabilizada, com um material próprio, resistente ao efeito corrosivo do chorume. Além disso, ele deve possuir um sistema de drenagem da água da chuva para não aumentar ainda mais o volume de chorume. No processo de decomposição do lixo, também é gerado gás, o qual normalmente é queimado e no caso de grandes volumes pode ser analisada a viabilidade econômica para aproveitamento energético deste. Estes são alguns dos aspectos que devem ser abordados em um aterro, além de outros fatores que devem ser considerados, desde a sua implantação, manutenção, manejo diário dos resíduos e encerramento da área utilizada como aterro.

Considerando o desenvolvimento do município, a redução da geração dos resíduos deve ser almejada, eles devem ser reaproveitados e reciclados. Aliado a isto, a questão social de catadores de lixo deve ser considerada, sendo mantidas condições saudáveis de trabalho para os mesmos. Um programa de reciclagem, separação do lixo pode acolher pessoas que viviam catando lixo de forma inadequada em lixões. A conscientização da população é um dos aspectos mais importantes para a implantação de um programa de reciclagem, pois o resíduo quando separado no gerador, sem estar contaminado com matéria orgânica, tem maior valor econômico. Da mesma forma, atitudes erradas da população, jogando lixo na rua e nos rios, poluem o meio ambiente provocando problemas no sistema de drenagem, como o entupimento dos bueiros, causando alagamentos. O lixo jogado nas ruas também podem ir parar nos corpos d'água.

A coleta seletiva corresponde ao conjunto de procedimentos referentes ao recolhimento diferenciado de resíduos recicláveis (papéis, plásticos, metais, vidros etc.) e/ou de resíduos orgânicos compostáveis, que tenham sido previamente separados dos demais resíduos considerados não reaproveitáveis, nos próprios locais em que tenha ocorrido sua geração.

Para um melhor aproveitamento dos resíduos, os mesmos devem ser separados inicialmente, nas casas, em recicláveis, compostáveis e os rejeitos que realmente terão que ir para o aterro, como por exemplo, lixo de banheiro, papel sujo, fita adesiva, fralda, etc.

A compostagem é o processo onde resíduos orgânicos, restos de frutas e alimentos, galhos e folhas de árvore, são transformados em adubo. Esses resíduos, quando misturados e dispostos de forma adequada, passam por um processo biológico aeróbio (com a presença de oxigênio) de transformação dos resíduos orgânicos em resíduos estabilizados. Esse processo já era realizado

Texto não disponível para divulgação, apenas para treinamento dos Delegados

antigamente em pequena escala nos sítios, onde era mantida uma "composteira", um local para armazenar os resíduos orgânicos, os quais seriam depois dispostos no solo. Quando é realizada a compostagem, principalmente em grande escala, aspectos como umidade, temperatura, aeração, pH e tamanho do material disposto, devem ser monitorados para se obter um bom resultado.

Alguns materiais, embora presentes em menores quantidades, merecem atenção devido aos problemas de saúde e de impacto ambiental que podem causar. Dentre esses estão os pneus, as pilhas e baterias, as lâmpadas fluorescentes e os resíduos contidos em embalagens de materiais de limpeza, inseticidas, herbicidas, cosméticos, tintas e remédios. Para diversos materiais já existem processos para reciclagem e/ou destinação.

No caso das pilhas e baterias, por exemplo, componentes tóxicos como cádmio, chumbo e mercúrio (metais pesados) podem ser encontrados. Conforme a resolução CONAMA, os fabricantes são responsáveis pela disposição final ambientalmente adequada. Com a instalação de postos de recebimento, através de um convênio com outros municípios vizinhos, estes resíduos poderiam ser acumulados e encaminhados para o local de destino correto, mesmo que um pouco mais distante.

A limpeza urbana compreende os resíduos sólidos resultantes das atividades de varrição, roçada, capina e raspagem de vias e logradouros públicos, desobstrução de bocas-de-lobo, limpeza de margens de rios e córregos, poda da arborização pública etc.

Drenagem e manejo de águas pluviais urbanas

Em Londrina, os serviços de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas são de responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação.

A drenagem e manejo de águas pluviais urbanas envolvem as atividades, infraestruturas e instalações de drenagem, transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final das águas de chuva drenadas na área urbana.

Com a urbanização, ocorre a impermeabilização da superfície, reduzindo as áreas de infiltração e, consequentemente, aumentando o volume de água escoado pelas vias urbanas. Além da ocupação do solo, a quantidade e intensidade das chuvas provocam alterações no volume de água escoado. Dessa forma, aliado aos problemas de infraestrutura e de planejamento urbano, áreas sem sistema de drenagem (galerias, bocas-de-lobo, emissários etc.), conforme a topografia (declividade e altitude do local), podem estar sujeitas a problemas de enchentes e alagamentos devido a deficiência no sistema de drenagem do município.

O lixo jogado na rua entope as tubulações, agravando ainda mais os problemas diagnosticados. O lançamento inadequado de água resultante do sistema de drenagem, através dos emissários, pode contribuir para a ocorrência de erosões. A água acumulada não pode ser lançada de uma vez no solo, pois a força da mesma acaba provocando o início das erosões. Em áreas de expansão urbana e nos novos loteamentos já deve ser previsto o sistema de drenagem de águas pluviais.

Um outro problema nos sistemas de drenagem urbana é proveniente de ligações clandestinas de esgoto nas galerias, causando problemas de poluição, principalmente quando a água da drenagem não é monitorada.

No PMSB deve ser identificada a existência de sistema de drenagem e percentual de atendimento do mesmo, assim como problemas advindos com a falta e inadequação da drenagem urbana. Uma avaliação do sistema deve ser realizada, considerando a ocorrência de alagamentos e erosões.

O escoamento da água da chuva nas cidades carreia resíduos orgânicos e compostos químicos tóxicos para o sistema de drenagem. Essa é conhecida como poluição difusa pela impossibilidade de identificar com precisão o poluidor responsável. No caso do solo rural o problema se relaciona com os agrotóxicos e fertilizantes utilizados no processo de produção agrícola. Os poluentes chegam aos corpos d'água distribuídos ao longo de parte da sua extensão, prejudicando a qualidade da água.

Texto não disponível para divulgação, apenas para treinamento dos Delegados

Figuras 674 a 684. Texto utilizado no Seminário de Capacitação dos Delegados do PMSB Londrina, realizado em 17 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Fotos


17 12 2009


12 2009


17 12 2009


17 12 2009


17 12 2009


SISTEMA DE
INFORMAÇÕES
GEOGRÁFICAS - SIG
17 12 2009


17 12 2009


SANEAMENTO
SAÚDE
MEIO AMBIENTE
17 12 2009


ABASTECIMENTO
DE ÁGUA
17 12 2009


17 12 2009


17 12 2009


17 12 2009


17 12 2009


ASPECTOS
LEGAIS
17 12 2009


AGENTE MUNICIPAL
17 12 2009


17 12 2009





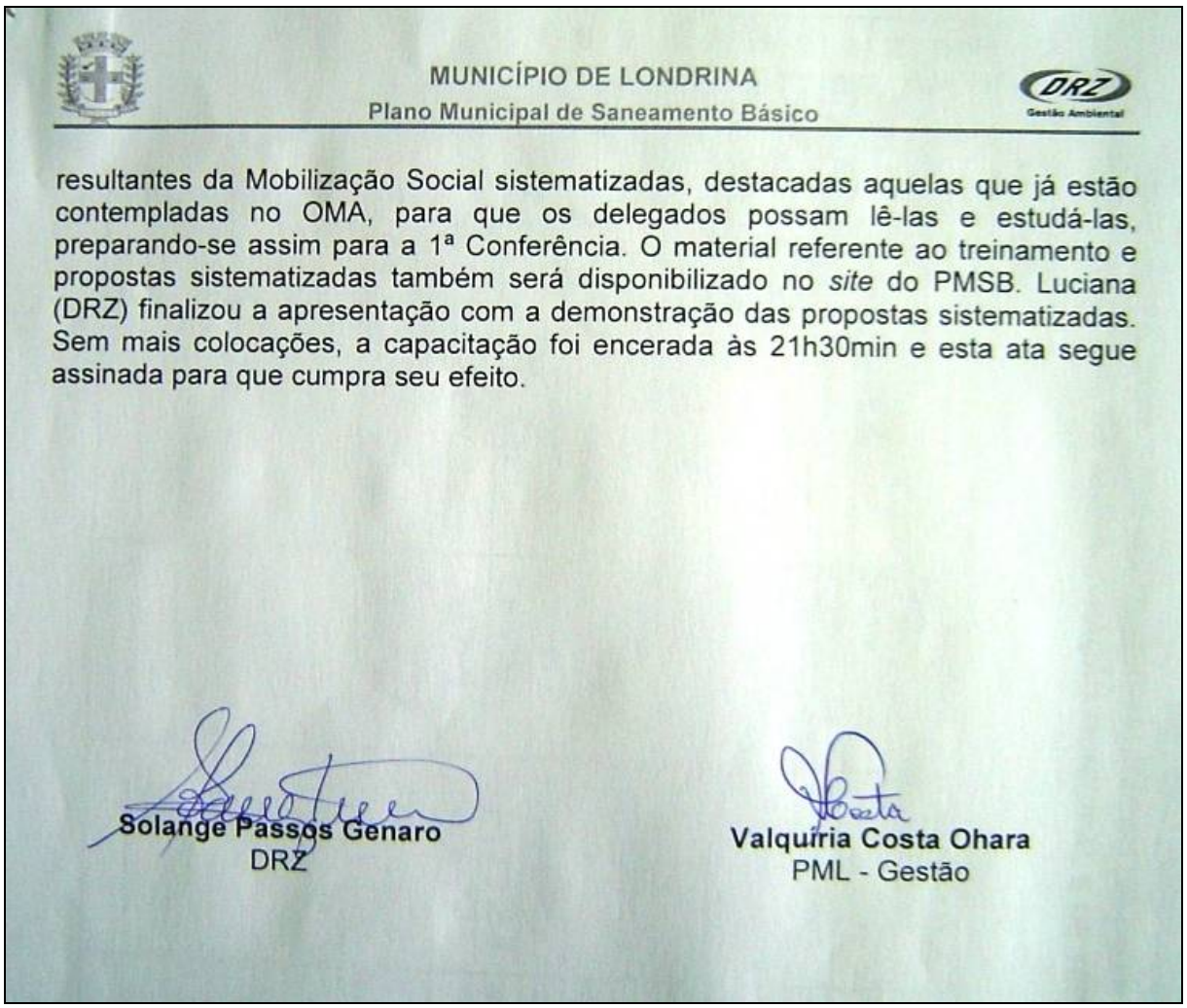
Figuras 685 a 702. Fotos Seminário de Capacitação dos Delegados do PMSB Londrina, realizado em 17 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

ATA DO SEMINÁRIO DE CAPACITAÇÃO DOS DELEGADOS DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - LONDRINA

Aos dezessete dias do mês de dezembro do ano de 2009, às 19h, no auditório do Centro de Assistência Social, localizado à Avenida Juscelino Kubitscheck, 2896, reuniram-se os Delegados eleitos durante o processo de mobilização social do PMSB Londrina e os indicados pelo Poder Público (formação do grupo dos Delegados paritária), membros do Grupo Executivo e técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria, para a realização do Seminário de Capacitação dos Delegados do PMSB, conforme aprovado no Plano de Mobilização, com o objetivo de treinar os Delegados quanto aos temas do saneamento básico e PMSB e capacitá-los para a votação e aprovação das propostas resultantes de todo o processo de mobilização social, que acontecerão no próximo dia 22, às 19h, no Centro de Educação Infantil Valéria Veronezi (Super-Creche), localizado à Rua Benjamin Constant, 800. A participação dos Delegados foi registrada através de fotos e lista de presença. O evento teve início com a apresentação dos Grupos de Trabalho do PMSB, realizada pela Arquiteta e Urbanista, Luciana Quevedo Nunes, Gerente de Planejamento Urbano da DRZ Geotecnologia e Consultoria, que deu sequência aos trabalhos da noite mostrando aos Delegados material em *Power point* com o Programa da Capacitação e com informações sobre as Políticas Públicas e Legislação Federal 11.445/2007 (que regulamento a Política Nacional de Saneamento Básico) seus princípios e exigências; sobre o que é saneamento básico e seus quatro setores; roteiro e etapas de elaboração do PMSB Londrina e registros das Reuniões Técnicas e da Mobilização Social, com número de participantes e de propostas resultantes. Em seguida, Luciana (DRZ) passou a palavra ao Geógrafo Marcelo Gonçalves, Assistente de Geoprocessamento da DRZ, que deu sequência à apresentação falando sobre o Sistema de Informações Geográficas - SIG e sua importância para o PMSB e para o planejamento territorial como um todo e seu papel na elaboração do Plano; além falar sobre os quatro setores do saneamento e suas relações com a saúde pública e com o meio ambiente. A Arquiteta Luciana (DRZ) retomou a palavra para explicar, sucintamente, sobre a Fundamentação Legal e a Fase - Institucionalização do PMSB, sobre os princípios fundamentais para a criação da Política Municipal de Saneamento Básico, com a instituição do Conselho e do Fundo Municipal de Saneamento Básico e aprovação do PMSB junto à Câmara Municipal, bem como sobre os direitos e deveres dos prestadores dos serviços de saneamento e usuários e dispositivos regulamentares para os serviços. Neste momento, Luciana (DRZ) mostrou material produzido para o treinamento dos Delegados sobre saneamento, que deveria ser entregue na ocasião da capacitação, mas que não foi impresso devido a problemas técnicos e que será encaminhado via e-mail a todos Delegados amanhã, compromisso firmados por membros do Grupo Executivo. Dando continuidade à capacitação, Luciana e Marcelo (DRZ) responderam a vários questionamentos realizados pelos Delegados, relacionados principalmente à Institucionalização do PMSB (Lei e Regulamentos) e à Fase - Objetivos, Metas e Ações - OMA do PMSB. Luciana (DRZ) ainda mostrou planilha da Fase OMA em desenvolvimento e explicou sobre como tal produto está sendo construído, para que os Delegados entendessem o processo técnico para elaboração desta fase. Explicou também que para entenderem o OMA é necessário que os Delegados leiam o Diagnóstico do PMSB e que estes produtos estão disponibilizados no *site* do Plano há bastante tempo. Em seguida, foi firmado compromisso por parte do GE para o envio do OMA em elaboração, via e-mail, para todos os Delegados. Juntamente com o OMA, serão enviadas também as propostas



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

resultantes da Mobilização Social sistematizadas, destacadas aquelas que já estão contempladas no OMA, para que os delegados possam lê-las e estudá-las, preparando-se assim para a 1ª Conferência. O material referente ao treinamento e propostas sistematizadas também será disponibilizado no *site* do PMSB. Luciana (DRZ) finalizou a apresentação com a demonstração das propostas sistematizadas. Sem mais colocações, a capacitação foi encerada às 21h30min e esta ata segue assinada para que cumpra seu efeito.

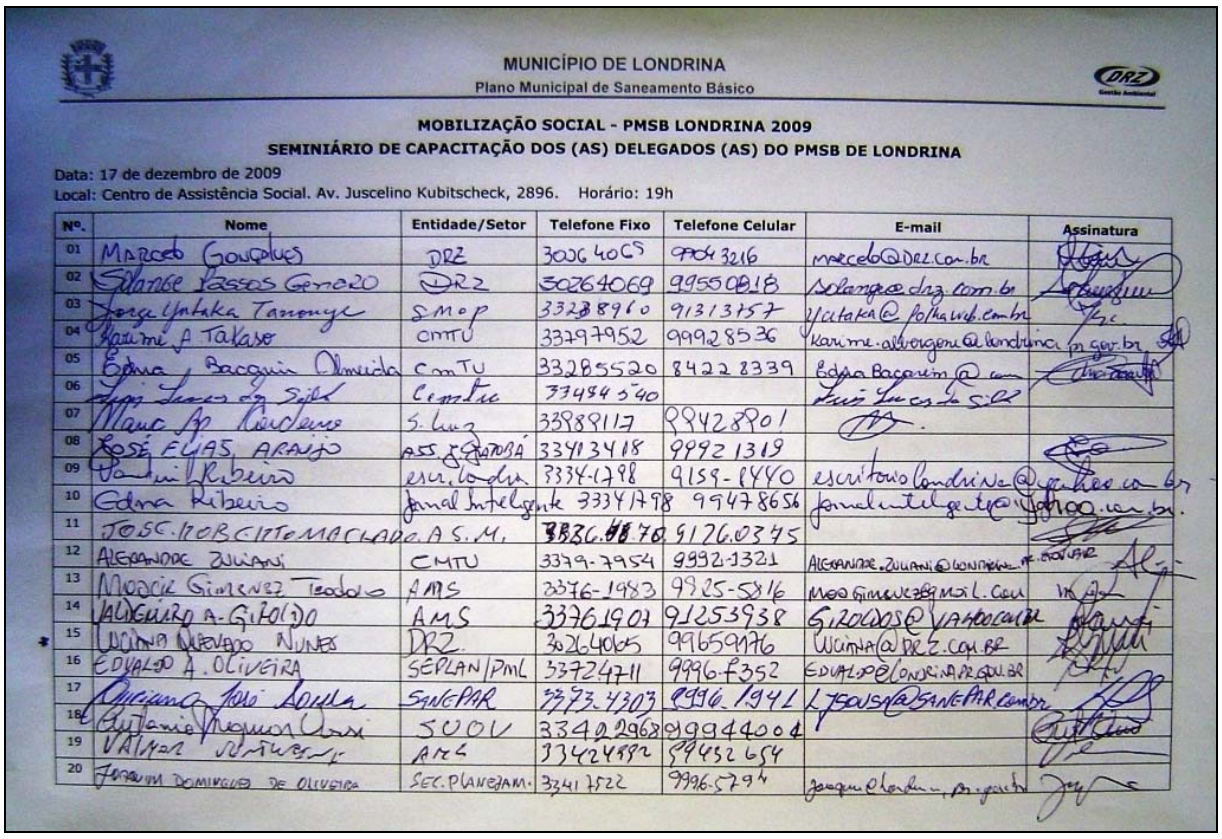
Solange Passos Genaro
DRZ

Valquíria Costa Ohara
PML - Gestão

Figuras 703 e 704. Ata Seminário de Capacitação dos Delegados do PMSB Londrina, realizado em 17 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

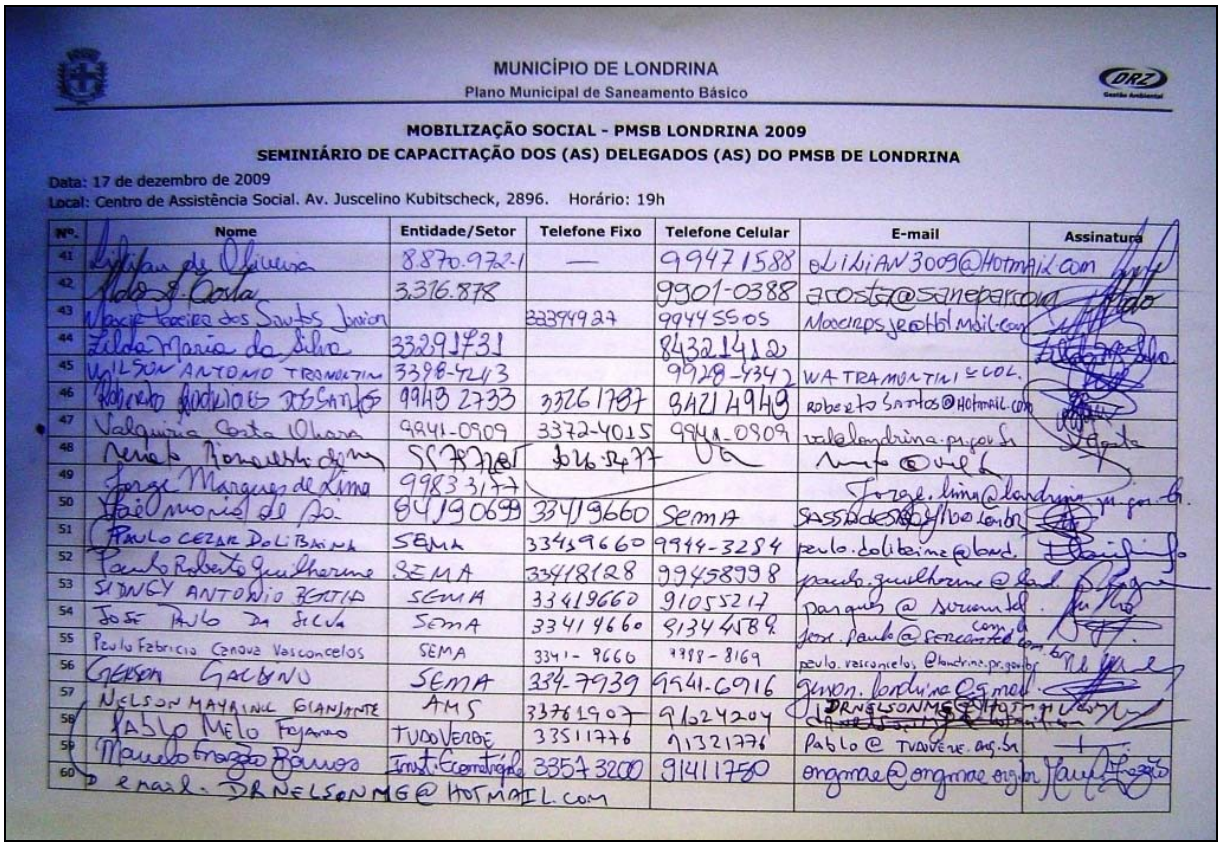


MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
SEMINIÁRIO DE CAPACITAÇÃO DOS (AS) DELEGADOS (AS) DO PMSB DE LONDRINA

Data: 17 de dezembro de 2009
Local: Centro de Assistência Social. Av. Juscelino Kubitscheck, 2896. Horário: 19h

Nº.	Nome	Entidade/Setor	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
01	MARCELO GONÇALVES	DRZ	3026 4065	9964 3216	marcelo@drz.com.br	
02	Silange Passos Gonçalves	DRZ	30264069	99550818	solange@drz.com.br	
03	Jorge Yutaka Tanouye	SMOP	33288910	91313757	Yutaka@folhaweb.com.br	
04	Kazumi A Takase	CMTU	33797952	99928536	kazume.akazugeu@londrina.pr.gov.br	
05	Edna Bacquin Almeida	CmTU	33285520	84228339	Edna.Bacquin@com	
06	Luiz Lucas da Silva	Cemtic	37494540		Luiz.Lucas@sil	
07	Marcio Aparecido Cardoso	S. Luiz	33989117	99428901		
08	JOSÉ ELIAS ARAUJO	ASS. [illegible]	33413418	9992 1319		
09	Daniel Ribeiro	escritorio	3334-1798	9159-8440	escritorio.londrina@yahoo.com.br	
10	Edna Ribeiro	Jornal Intelgente	3334 1798	99478656	jornalintelgente@yahoo.com.br	
11	JOSE ROBERTO MACHADO	A.S.M.	3336.0870	9176.0375		
12	ALEXANDRE ZULIANI	CMTU	3379-7954	9992-1321	ALEXANDRE.ZULIANI@LONDRINA.PR.GOV.BR	
13	MARCIA GIMENEZ Teodoro	AMS	3376-1983	9925-5816	MARCIAGIMENEZ@GMAIL.COM	
14	VALDEMIRO A. GITO(D)O	AMS	33761907	91253938	GITOVDS@YAHOO.COM.BR	
15	LUCINA NOGUEIRA NUNES	DRZ	30264065	99659976	LUCINA@DRZ.COM.BR	
16	EDVALDO A. OLIVEIRA	SEPLAN/PML	33724711	9996-1352	EDVALDO@LONDRINA.PR.GOV.BR	
17	Luciana José Souza	SANEPAR	3373-4303	9996-1941	LJSOUSA@SANEPAR.COM.BR	
18	Cristiane Nogueira Dias	SUOV	33402962	99944004		
19	VALMIR [illegible]	AMC	33424882	99452654		
20	JOAQUIM DOMINGUES DE OLIVEIRA	SEC. PLANEJAM.	3341 7522	9996-5794	joaquim@londrina.pr.gov.br	

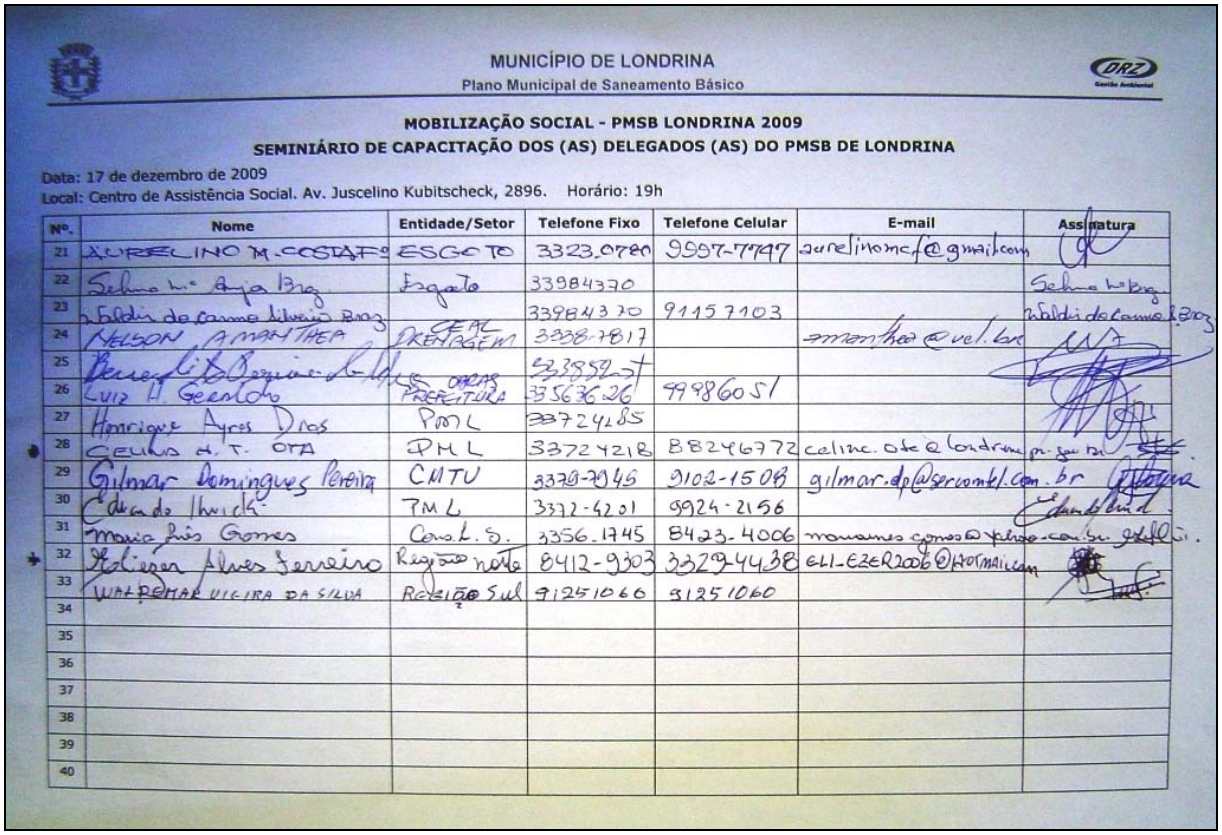


MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
SEMINIÁRIO DE CAPACITAÇÃO DOS (AS) DELEGADOS (AS) DO PMSB DE LONDRINA

Data: 17 de dezembro de 2009
Local: Centro de Assistência Social. Av. Juscelino Kubitscheck, 2896. Horário: 19h

Nº.	Nome	Entidade/Setor	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
41	Cristian de Oliveira	8870-9721	—	99471588	CRISIAN3009@HOTMAIL.COM	
42	Aldo S. Costa	3376.878		9901-0388	acosta@sanepar.com.br	
43	Marcos Pereira dos Santos Junior		33394927	99445505	Marcospsjr@hotmail.com	
44	Zilda Maria da Silva	33291731		84321412		
45	WILSON ANTONIO TRAMONTIN	3398-4243		9928-4342	WATRAMONTINI@COL.	
46	Roberto Rodrigues dos Santos	9943 2733	33261787	84214949	roberto.santos@Hotmail.com	
47	Valquiria Costa Chaves	9941-0909	3372-4015	9941-0909	valelondrina.pr.gov.br	
48	Renato Fernandes [illegible]	5578761	326-8477	UG		
49	Jorge Marques de Lima	9983 3177			Jorge.lima@londrina.pr.gov.br	
50	Maria Monica de Jesus	84190699	33419660	SEMA	[illegible]@londrina.pr.gov.br	
51	PAULO CEZAR DOLIBAINE	SEMA	33419660	9944-3284	paulo.dolibaine@lond.	
52	Paulo Roberto Guilherme	SEMA	33418128	99458998	paulo.guilherme@lond.	
53	SIDNEY ANTONIO ZOTTIS	SEMA	33419660	91055217	parques@sercomtel.	
54	JOSE PAULO DA SILVA	SEMA	33419660	81344584	jose.paulo@sercomtel.com.br	
55	Paulo Fabricio Cenove Vasconcelos	SEMA	3341-9660	9988-8169	paulo.vasconcelos@londrina.pr.gov.br	
56	GERSON GALVANO	SEMA	334-7939	9941-6916	gerson.londrina@gmail.	
57	NELSON MAYRINK GIANJANTE	AMS	33761907	91624204	DRNELSONMG@HOTMAIL.COM	
58	PABLO MELO FREIRIA	TUDOVERDE	33511776	91321776	Pablo@tudoverde.adv.br	
59	Marcelo Fragoso Barros	Inst. Ecomarca	33573200	91411750	engmma@engmma.eng.br	
60	e mail - DRNELSONMG@HOTMAIL.COM					



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
SEMINIÁRIO DE CAPACITAÇÃO DOS (AS) DELEGADOS (AS) DO PMSB DE LONDRINA

Data: 17 de dezembro de 2009
Local: Centro de Assistência Social. Av. Juscelino Kubitscheck, 2896. Horário: 19h

Nº.	Nome	Entidade/Setor	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail	Assinatura
21	AURELINO M. COSTA Fº	ESGOTO	3323.0780	9997-7797	aurelinomcf@gmail.com	
22	Selma Mª Anja Braz	Esgoto	33984370			Selma Mª Braz
23	Waldir do Carmo Silveira Braz		33984370	91157103		Waldir do Carmo S. Braz
24	NELSON AMANTHEA	CEAL DRENAGEM	3338-7817		amanthea@vel.br	
25	[illegible]		33385[illegible]			
26	Luiz H. Geraldo	OBRAS PREFEITURA	33563626	99986051		
27	Henrique Ayres Dias	PML	33724285			
28	CELINA M. T. OTA	PML	33724218	88246772	celina.ota@londrina.pr.gov.br	
29	Gilmar Domingues Pereira	CMTU	3379-7945	9102-1508	gilmar.dp@servomtl.com.br	
30	Eduardo Ihwick	PML	3372-4201	9924-2156		
31	Maria Inês Gomes	Cons. L. S.	3356.1745	8423-4006	marianes.gomes@yahoo.com.br	
32	Eliezer Alves Ferreira	Região norte	8412-9303	3329-4438	ELI-EZER2006@HOTMAIL.COM	
33	WALDEMAR VIEIRA DA SILVA	Região Sul	91251060	91251060		
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

Figuras 705 a 707. Lista de participantes Seminário de Capacitação dos Delegados do PMSB Londrina, realizado em 17 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.6 CONFERÊNCIAS PÚBLICAS

2.6.1 Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina

Data realização: 22/12/2009

Horário: 19h30min.

Local: Centro Municipal de Educação Infantil Valéria Veronezi - Rua Benjamin Constant, n°. 800, Centro, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Primeira Conferência Pública do PMSB de Londrina teve como objetivo a votação, por parte dos Delegados eleitos nas Plenárias Setoriais e Temáticas e Delegados indicados pelo Poder Público, das propostas levantadas através da Mobilização Social - Plenárias e Audiências Públicas - e sistematizadas pelos Grupos de Trabalho para inclusão das aprovadas na Fase Objetivos, Metas e Ações (OMA). Ainda foram inclusas neste processo as propostas enviadas pelo e-mail do PMSB - saneamento.basico@londrina.pr.gov.br

Participantes: Delegados e/ou suplentes eleitos durante o processo de Mobilização Social do PMSB de Londrina, Delegados e/ou suplentes indicados pelo Poder Público, membros do Grupo Executivo e Consultivo, técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., representantes da sociedade civil organizada, além de participantes da população em geral.

Divulgação: A divulgação do evento e mobilização social, de responsabilidade do município, ocorreu de diversas formas, através de publicação em jornal, “site”, convite eletrônico e cartaz. Na sequência pode ser observado o modelo de publicação oficial e divulgação da Conferência.

Regimento

REGIMENTO DA PRIMEIRA CONFERÊNCIA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

CAPÍTULO I
DOS OBJETIVOS

Art. 1° A Primeira Conferência Municipal do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) do município de Londrina possui como objetivo principal a consolidação do processo democrático de participação social, consulta e decisão acerca da apresentação e aprovação da sistematização das propostas levantadas nas plenárias setoriais e nas plenárias temáticas, apresentação das diretrizes, objetivos, metas e ações propostas.

Art. 2° São objetivos específicos da Primeira Conferência Municipal do PMSB de Londrina:

I. apresentar as propostas levantadas nas seguintes plenárias setoriais:

a) **Área Urbana**:
Região Norte - 10/11/2009 - das 19h às 22h, no Colégio Olympia Moraes Tormenta, localizado à Rua Rudolf Keilhold , n°. 173;
Região Sul - 12/11/2009 - das 19h às 22h, no Centro Comunitário do Parque Ouro Branco, localizado à Rua Verônica, n°. 165;
Região Leste - 17/11/2009 - das 19h às 22h, na Igreja Nossa Senhora do Rocio, localizada à Avenida São João, n°. 1782;
Região Oeste - 19/11/2009 - das 19h às 22h, na Paróquia São José dos Operários - Padre Jaime, localizada à Rua Ruy Virmond Carnascialli, n°. 486, em frente ao n°. 507;
Região Centro - 24/11/2009 - das 19h às 22, na ACIL, localizada à Rua Minas Gerais, n°. 297, 1° andar;
Região Centro - remarcada - 02/12/2009 - das 19h às 22, na ACIL, localizada à Rua Minas Gerais, n°. 297, 1° andar;
Região Leste - remarcada - 03/12/2009 - na Igreja Evangélica Luz do Mundo;
b) **Área Rural**:
Warta - 28/11/2009 - das 9h30min às 12h, na Paróquia Santo Antonio, localizada à Rua E. Cebulski, n°. 76;
Irerê - 28/11/2009 - das 9h30min às 12h, na Igreja Católica, localizada à Rua Antonio Caleiro, s/n°.;
São Luiz - 28/11/2009 - das 14h às 16h30min, na Paróquia São Luiz, localizada à Rua General Osório, n°. 296;
Irerê - remarcada - 01/12/2009 - das 19h às 22h, na Igreja Católica, localizada à Rua Antonio Caleiro, s/n°.

II. apresentar as propostas levantadas nas seguintes plenárias temáticas:

Temática sobre os setores de abastecimento de água e esgotamento sanitário - 04/12/2009 - das 14h às 16h30min , no Centro de Assistência Social, Avenida Juscelino Kubitscheck, 2896;
Temática sobre o setor de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - 07/12/2009 - das 14h às 16h30min, no Centro de Assistência Social, Avenida Juscelino Kubitscheck, 2896;
Temática sobre o setor de drenagem e manejo das águas pluviais urbanas - 08/12/2009 - das 14h às 16h30min, no Centro de Assistência Social, Avenida Juscelino Kubitscheck, 2896.

III. aprovar a sistematização das propostas levantadas nas onze plenárias setoriais e nas três plenárias temáticas, sobre os quatro eixos do saneamento básico em Londrina:

a) Abastecimento de água;
b) Esgotamento sanitário;
c) Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos;
d) Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

IV. apresentar as Diretrizes, Objetivos, Metas e Ações propostas.

CAPÍTULO II
DA REALIZAÇÃO

Art. 3° A Primeira Conferência Municipal do PMSB de Londrina será aberta à participação de toda a população do Município e também composta:

I. pelos delegados representantes da sociedade civil, eleitos nas plenárias setoriais e temáticas do PMSB;
II. pelos delegados indicados pelo Poder Público Municipal.

Art. 4° Terão direito a participar com voz e voto os delegados representantes da sociedade civil, eleitos nas plenárias setoriais e temáticas do PMSB e os indicados pelo Poder Público.

Parágrafo único. As demais pessoas presentes na Primeira Conferência Municipal do PMSB de Londrina dela participarão com direito a voz.

Art. 5° Os trabalhos da Primeira Conferência Municipal do PMSB de Londrina serão realizados no Centro de Educação Infantil Valéria Veronezi, Rua Benjamin Constant, 800, e iniciados às 19h do dia 22 de dezembro de 2009, com qualquer quórum de delegados ali presentes.

CAPÍTULO III
DA ORGANIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Art. 6° A organização, realização e desenvolvimento da Primeira Conferência do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina serão de responsabilidade do Grupo Executivo contando com assessoria e consultoria da empresa contratada para a elaboração do PMSB - DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S. LTDA.

Art. 7° O Grupo Executivo do PMSB terá as seguintes atribuições:

I. coordenar a organização e realização da Conferência Municipal do PMSB de Londrina;
II. promover a realização e a divulgação da Conferência, atendendo aos aspectos técnicos, políticos e administrativos;
III. aprovar critérios e modalidades de participação na Primeira Conferência Municipal do PMSB, bem como o local de sua realização;
IV. indicar relator(es) dos trabalhos desenvolvidos durante a Conferência;
V. manter serviço de secretaria para apoio ao desenvolvimento da Conferência Municipal;
VI. realizar a inscrição dos participantes;
VII. averiguar a adequação do local do evento à acessibilidade universal;
VIII. elaborar e apresentar o Regimento da Conferência Municipal;
IX. prestar esclarecimentos à Conferência, quando solicitados;
X. propor a programação de debate/avaliação de acordo com os quatro eixos do saneamento básico, conforme artigo 2º. inciso III;
XI. presidir o processo de debate e votação, observando os objetivos do Capítulo IV;
XII. sistematizar as propostas levantadas a cada plenária, bem como, elaborar os documentos decorrentes de todos os debates (registro oficial);
XIII. resolver questões de ordem e de encaminhamento das propostas pelos (as) delegados (as);
XIV. elaborar ata da Conferência Municipal do PMSB, para ser encaminhado à DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S. LTDA.

Parágrafo único. Para a realização dos trabalhos poderá o Grupo Executivo solicitar a colaboração das pessoas da administração municipal presentes na Conferência, delegando-lhes atribuições específicas.

Art. 8° As questões de ordem serão encaminhadas ao Grupo Executivo do PMSB de Londrina, que após avaliar a conveniência, permitirá o uso da palavra por três minutos aos delegados que a requisitarem.

CAPÍTULO IV
DO PROCESSO DE DEBATE E VOTAÇÃO

Art. 9° A sistematização das propostas levantadas nas plenárias setoriais do PMSB de Londrina será disponibilizada aos delegados no ato de sua convocação.

Art. 10. Será competência privativa dos delegados o encaminhamento de alterações na sistematização das propostas levantadas nas plenárias setoriais e temáticas do PMSB de Londrina.

Parágrafo único. As alterações deverão versar sobre as propostas levantadas nas plenárias setoriais e temáticas do PMSB de Londrina.

Art. 11. As alterações na sistematização das propostas levantadas nas plenárias setoriais e temáticas do PMSB de Londrina serão apresentadas por escrito, em formulário próprio (Anexo II), devendo conter, no mínimo:

I. indicação dos eixos (abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e resíduos sólidos e drenagem urbana e manejo das águas pluviais) aos quais são dirigidos;
II. identificação de sua natureza - exclusão da proposta ou alteração da proposta;
III. plenária setorial e/ou temática que representa;
IV. identificação e assinatura do delegado proponente.

Art. 12. O processo de debate da sistematização das propostas levantadas nas plenárias setoriais e temáticas do PMSB de Londrina observará os seguintes procedimentos:

I. após a apresentação da sistematização das propostas levantadas nas plenárias, o Grupo Executivo do PMSB informará a existência de alterações encaminhadas pelos delegados, dando conhecimento de seu conteúdo;
II. no momento de debate das propostas será admitida a apresentação de proposta aglutinativa, em substituição à totalidade ou à parte das propostas inicialmente apresentadas.

Art. 13. O processo de aprovação da sistematização das propostas levantadas nas plenárias do PMSB de Londrina observará os seguintes procedimentos:

I. durante o regime de votação o Grupo Executivo não receberá questões de ordem ou de esclarecimento;
II. será solicitada, inicialmente, a manifestação dos delegados favoráveis à proposta e realizada a contagem do número de votos;
III. a seguir, será solicitada a manifestação dos delegados contrários à proposta e realizada a contagem do número de votos;
IV. o critério utilizado para a aprovação das propostas será de 50% (cinquenta por cento) mais 1 (um) dos votos dos delegados presentes.

CAPÍTULO V
DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 14. Encerrados os trabalhos da Primeira Conferência do PMSB de Londrina, será de responsabilidade do Grupo Executivo:

I. elaborar relatório com as propostas aprovadas decorrentes do debate da Primeira Conferência Municipal do PMSB (registro oficial), para ser encaminhado à DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S. LTDA.

Art. 15. Os casos omissos desse Regimento serão resolvidos:

I. durante os trabalhos da Primeira Conferência, pelo Grupo Executivo do PMSB de Londrina;
II. durante a fase preparatória ou após o encerramento dos trabalhos, pelo Grupo Executivo do PMSB.

ANEXO I

CREDENCIAMENTO DOS DELEGADOS PARA A 1ª. CONFERÊNCIA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO (PMSB) DE LONDRINA

Ficha de Credenciamento

Nome:_____

Endereço:_____

_____

Telefone:_____

E-mail:_____

Plenária setorial que representa:_____

ANEXO II

FORMULÁRIO PARA ALTERAÇÃO DAS PROPOSTAS LEVANTADAS NAS PLENÁRIAS SETORIAIS DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO (PMSB) DE LONDRINA

Proposta a ser alterada:

Abastecimento de água

_____

_____

_____

_____

Esgotamento sanitário

_____

_____

_____

_____

Limpeza urbana e resíduos sólidos

_____

_____

_____

_____

Drenagem urbana e manejo das águas pluviais

_____

_____

_____

_____

Natureza da Alteração:

( ) – Exclusão da proposta.

( ) – Alteração da proposta.

Plenária setorial que representa: _____

Identificação e assinatura do delegado (a)

_____

Londrina, ____/____/_____

Figuras 708 a 712. Regimento Interno da Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, no "site" oficial da Prefeitura Municipal de Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina

Divulgação

Cristiane

De: "Cristiane" <licit.cmtu@londrina.pr.gov.br>
Para: "André Nadai" <nadai.cmtu@londrina.pr.gov.br>; "Gervásio Agricultura" <agricultura@londrina.pr.gov.br>; "Val" <val@londrina.pr.gov.br>; <paulo.vasconcelos@londrina.pr.gov.br>; <paulo.dolibaina@londrina.pr.gov.br>; <louise.bolzani@londrina.pr.gov.br>; <celina.ota@londrina.pr.gov.br>; "Carlos Eduardo Levy" <carloseduardolevy@gmail.com>; "Edson Planejamento" <edson.souza@londrina.pr.gov.br>; "Janete Teixeira" <janeteteixeira@iap.pr.gov.br>; "Valdir Silva" <valdir.cafeo@sercomtel.com.br>; "Fernando Fernandes" <fernando@uel.br>; "Ajadir Fazolo" <afazolo@hotmail.com>; "Massaru Onishi" <sinduscon@sercomtel.com.br>; "Julio Cotrim" <julio.cotrim@pr.senai.br>; "Julia Miyamoto" <juliamiyamoto@yahoo.com.br>; "Fernando Barros" <fernandobarros.eng@uol.com.br>; "Ubirajara Zanetti Mariani" <bira@sercomtel.com.br>; "Capitão Luiz Aberto Cândido" <3gb-1sgb@pm.pr.gov.br>; <fsdfilho@pr.gov.br>; <yrfguariente@pr.gov>; <lrlmoreira@pr.gov.br>; <pcvtavares@pr.gov.br>; <lsvoltarelli@pr.gov.br>; <jfbcosta@pr.gov.br>; <edneto@pr.gov.br>; <lbatisti@pr.gov.br>; <snsvicentin@pr.gov.br>; <marcela@pr.gov.br>; <enmatni@pr.gov.br>; <ibcneto@pr.gov.br>; <actvsilva@pr.gov.br>; <scsiqueira@pr.gov.br>; <srkoch@pr.gov.br>; <snogari@pr.gov.br>; <emspaula@pr.gov.br>; <gasilva@pr.gov.br>; <ejlima@pr.gov.br>; <mjsogaiar@pr.gov.br>; <emclima@pr.gov.br>; <msoares@pr.gov.br>; <crzesteves@pr.gov.br>; <maaruiz@pr.gov.br>; <acfusco@pr.gov.br>; <aglondrina@setp.pr.gov.br>; <procon@londrina.pr.gov.br>; <presidencia@sercomtel.net.br>; <gabinete@caapsml.com.br>; <acesf@londrina.pr.gov.br>; <felsport@londrina.pr.gov.br>; <presidencia@cohabld.com.br>; <presidencia.cmtu@londrina.pr.gov.br>; <codel@codel.londrina.pr.gov.br>; <gabinete@asms.londrina.pr.gov.br>; <ippul@londrina.pr.gov.br>; "Sema" <sema@londrina.pr.gov.br>; <cultura@londrina.pr.gov.br>; <obrasgab@londrina.pr.gov.br>; <edugab@londrina.pr.gov.br>; "Secretaria do Idoso" <idoso@londrina.pr.gov.br>; <mulher@londrina.pr.gov.br>; <assistencia.social@londrina.pr.gov.br>; <assessoria.gestao@londrina.pr.gov.br>; <seplan@londrina.pr.gov.br>; "aguida dias de oliveira" <fazenda@londrina.pr.gov.br>; <procuradoria@londrina.pr.gov.br>; <controladoria@londrina.pr.gov.br>; <governo@londrina.pr.gov.br>; <jairo.tamura@cml.pr.gov.br>; <simelha@acil.com.br>; <sandra.nishimura@londrina.pr.gov.br>; <sheyla.ribeiro@londrina.pr.gov.br>; <silvia@londrina.pr.gov.br>; <simone.vecchiatti@londrina.pr.gov.br>; <conselho@asms.londrina.pr.gov.br>; <vilsonb@eliane.com.br>; <vyb2008@ibest.com.br>; <viviane.pitz@londrina.pr.gov.br>; <wagner.trindade@londrina.pr.gov.br>; <wilson.jesus@londrina.pr.gov.br>; <santos.wilson@hotmail.com>; <zeliafabretti@sercomtel.com.br>; <vera.rubbo@londrina.pr.gov.br>; <vanda.moraes@londrina.pr.gov.br>; <rochacomdes@gmail.com>; <valdir.lima@sercomtel.net.br>; <suzanarock@sercomtel.com.br>; <cida.janesch@hotmail.com>; <moacirpsjr@hotmail.com>; <robertomachado735@hotmail.com>; <eli_ezer2006@hotmail.com>; <olilian3009@hotmail.com>; <karine_kuka@yahoo.com.br>; <sandratairinochanes@yhaoo.com.br>; <veralfvictorino@yahoo.com.br>; <lidmarjaraujo@hotmail.com>; <ednabacarin@hotmail.com>; <ljsousa@sanepar.com.br>; <watramontini@uol.com.br>; <keli_maykoll@hotmail.com>; <maria_aparecidacordeiro@hotmail.com>; <mairaines.moura@hotmail.com>; <vantuilribeiro@sercomtel.com.br>; <robertosantos@hotmail.com>; <mariaines.gomes@yahoo.com.br>; <gilgameiro@sanepar.com.br>; <lincolnmk@sanepar.com.br>; <acarraro@sanepar.com.br>; <aurelinomaf@gmail.com>; <yutaka@folhaweb.com.br>; <karime.albergone@londrina.pr.gov.br>; <escritoriolondrina@yahoo.com.br>; <jornalinteligente@yahoo.com.br>; <alexandre.zuliani@londrina.pr.gov.br>; <moagimenez@gmail.com>; <giroldos@yahoo.com.br>; <edval.p@londrina.pr.gov.br>; <joaquim@londrina.pr.gov.br>; <aurelinomcf@gmail.com>; <amanthea@uel.br>; <gilmar.dp@sercomtel.com.br>; <mariainesgomes@yahoo.com.br>; <eli_ezer@hotmail.com>; <lilian3009@hotmail.com>; <acsta@sanepar.com.br>; <renato@uel.br>; <jorge.lima@londrina.pr.gov.br>; "SEMA GAV SASSÁ" <sassadesa@yahoo.com.br>; <paulo.guilherme@londrina.pr.gov.br>; "SEMA DO UC SIDNEY" <parques@sercomtel.com.br>; "CONSEMMA JOSÉ PAULO" <jose.paulo@sercomtel.com.br>; "SEMA DO GERSON GALDINO" <gerson.londrina@gmail.com>; <drnelsonme@hotmail.com>; <pablo@tudoverde.org.br>; <ongmae@ongmae.org.br>; <walter.cortez@londrina.pr.gov.br>; <uliana.stra@londrina.pr.gov.br>; "Leonice Medeiros" <leonice.medeiros@londrina.pr.gov.br>; "SEMA DT CARLOS AUGUSTO" <carlos.augusto@londrina.pr.gov.br>; "SEMA GAB CIDINHA" <cidinha.fernandes@londrina.pr.gov.br>; "SEMA GAV JABER" <jaber.silva@hotmail.com>; <luciana@drz.com.br>
Enviada em: sexta-feira, 18 de dezembro de 2009 11:01
Assunto: Convite para a 1ª Conferência do PMSB

EDITAL DE CONVOCAÇÃO

Edital de Convocação para a I Conferência do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina.
O Prefeito do Município de Londrina, Barbosa Neto, convoca a população e as entidades representativas dos diversos segmentos da comunidade para a I **Conferência Municipal do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Londrina**, atendendo ao disposto na Lei Federal nº. 11.445/2007.

A **I Conferência Municipal do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Londrina** terá os seguintes

18/12/2009

objetivos:

a. Dar publicidade aos cidadãos e cidadãs e divulgar a elaboração do PMSB considerando os princípios da Lei Federal de Saneamento Básico nº. 11.445/07;

b. Promover, estimular e sensibilizar a população a participar na discussão das potencialidades e dos problemas de salubridade e saneamento e suas implicações;

c. Apresentação das propostas aprovadas nas 8 (oito) plenárias setoriais e 3 (três) temáticas sobre o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB);

d. Apresentação da sistematização das propostas dos quatro eixos do Saneamento Básico no Município de Londrina:

I. Abastecimento de água;
II. Esgotamento sanitário;
III. Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos;
IV. Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas;

e. Aprovação. Será utilizado o critério de 50% mais um dos votos dos delegados presentes para aprovação.

Data: 22 de dezembro de 2009
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi
Rua: Rua Benjamin Constant, 800
Horário: 19 horas
Londrina, 4 de dezembro de 2009.
Barbosa Neto - Prefeito do Município.

Cristiane Hasegawa Ávila
Coord. de Licitações e Suprimentos
Cia. Municipal de Trânsito e Urbanização – CMTU-LD
Tel: (43) 3379-7901 Fax: (43) 3379-7922
Visite o nosso site: www.cmtuld.com.br

18/12/2009

Figuras 713 e 714. Publicação eletrônica utilizada para divulgação da Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina

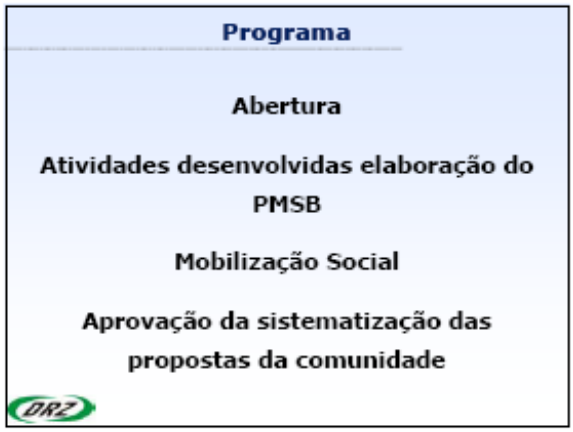
Apresentação

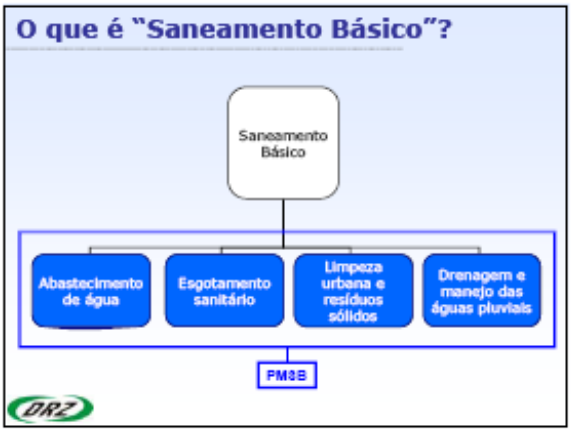












PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

EXIGÊNCIA DA LEI FEDERAL Nº. 11.445/2007
(POLÍTICA NACIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO)

PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DE SANEAMENTO PARA OS PRÓXIMOS 20 ANOS, ATENDENDO AOS PRINCÍPIOS DA LEI

DESENVOLVIMENTO PROGRESSIVO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO ATENDENDO AOS PRINCÍPIOS DA LEI

Etapas de Desenvolvimento do Plano



DIAGNÓSTICO - SIG

Diagnóstico – Sistema de Informações PMSB

O Plano foi elaborado com a utilização do SIG (Sistema de Informações Geográficas) e imagens de satélite para apresentação e análise dos dados

Caracterização Geral do Município
Abastecimento de Água
Esgotamento Sanitário
Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos
Drenagem e manejo das águas pluviais

MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Reuniões Técnicas com Grupos de Trabalho

DE AGOSTO DE 2008 A DEZEMBRO 2009

29 REUNIÕES TÉCNICAS COM OS GRUPOS DE TRABALHO

GRUPO EXECUTIVO + ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL

GRUPO CONSULTIVO

CONSULTORIA DRZ

10 REUNIÕES EM 2008

19 REUNIÕES EM 2009

+ LEVANTAMENTOS E ENTREVISTAS

PESQUISAS, CONSULTAS E ESTUDOS TÉCNICOS DESENVOLVIDOS

PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE

Reuniões Técnicas com Grupos de Trabalho

REUNIÕES TÉCNICAS COM GRUPOS DE TRABALHO



Mobilização Social

2 AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

4 PLENÁRIAS SETORIAIS - COMUNIDADE SEDE URBANA

3 PLENÁRIAS SETORIAIS - COMUNIDADE RURAL

3 PLENÁRIA TEMÁTICAS - 4 SETORES SANEAMENTO

SEMINÁRIO DE CAPACITAÇÃO DOS DELEGADOS

1ª CONFERÊNCIA PÚBLICA DO PMSB

AINDA ACONTECERÁ + 1 CONFERÊNCIA PÚBLICA

Mobilização Social - Audiências Públicas

2 AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

COMUNIDADE EM GERAL

1ª AUDIÊNCIA

88 PARTICIPANTES

78 PROPOSTAS



Mobilização Social - Audiências Públicas

2ª AUDIÊNCIA

30 PARTICIPANTES

20 PROPOSTAS



Mobilização Social - Plenárias Setoriais

4 PLENÁRIAS SETORIAIS - COMUNIDADE SEDE URBANA

NORTE - 100 PARTICIPANTES - 72 PROPOSTAS



Mobilização Social - Plenárias Setoriais

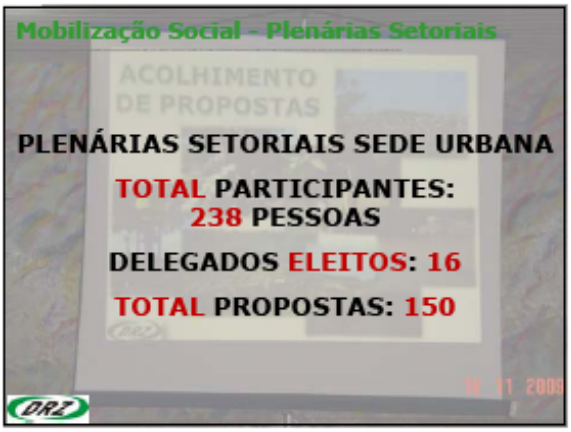
SUL - 59 PARTICIPANTES - 29 PROPOSTAS




Mobilização Social - Plenárias Setoriais
LESTE - 1ª OPORTUNIDADE - NÃO REALIZADA - QUÓRUM
LESTE - 2ª OPORTUNIDADE - 19 PARTICIPANTES - 31 PROPOSTAS


Mobilização Social - Plenárias Setoriais
OESTE - 21 PARTICIPANTES - 18 PROPOSTAS


Mobilização Social - Plenárias Setoriais
CENTRO - 1ª OPORTUNIDADE - NÃO REALIZADA – QUÓRUM
CENTRO - 2ª OPORTUNIDADE - NÃO REALIZADA - QUÓRUM


Mobilização Social - Plenárias Setoriais
PLENÁRIAS SETORIAIS SEDE URBANA
TOTAL PARTICIPANTES: 238 PESSOAS
DELEGADOS ELEITOS: 16
TOTAL PROPOSTAS: 150


Mobilização Social - Plenárias Setoriais
3 PLENÁRIAS SETORIAIS - COMUNIDADE RURAL
DISTRITO WARTA - 13 PARTICIPANTES - 13 PROPOSTAS


Mobilização Social - Plenárias Setoriais
DISTRITO SÃO LUIZ - 20 PARTICIPANTES - 22 PROPOSTAS

Mobilização Social – Plenárias Setoriais

DISTRITO IRERÊ - 1ª OPORTUNIDADE - NÃO REALIZADA - QUÓRUM

DISTRITO IRERÊ - 2ª OPORTUNIDADE - 10 PARTICIPANTES - 22 PROPOSTAS



Mobilização Social – Plenárias Setoriais

PLENÁRIAS SETORIAIS ÁREA RURAL

TOTAL PARTICIPANTES: 49 PESSOAS

DELEGADOS ELEITOS: 11

TOTAL PROPOSTAS: 57

Mobilização Social – Plenárias Temáticas

3 PLENÁRIA TEMÁTICAS - 4 SETORES SANEAMENTO

ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
22 PARTICIPANTES

LIMPEZA URBANA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS
10 PARTICIPANTES

DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS
12 PARTICIPANTES



Mobilização Social – Plenárias Temáticas

PLENÁRIAS TEMÁTICAS

TOTAL PARTICIPANTES: 44 PESSOAS

DELEGADOS ELEITOS: 8

TOTAL PROPOSTAS: 41

Mobilização Social – Plenárias Temáticas

SEMINÁRIO DE CAPACITAÇÃO DOS DELEGADOS

46 DELEGADOS CAPACITADOS PARA A PARTICIPAÇÃO NAS CONFERÊNCIAS PÚBLICAS E APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS SISTEMATIZADAS



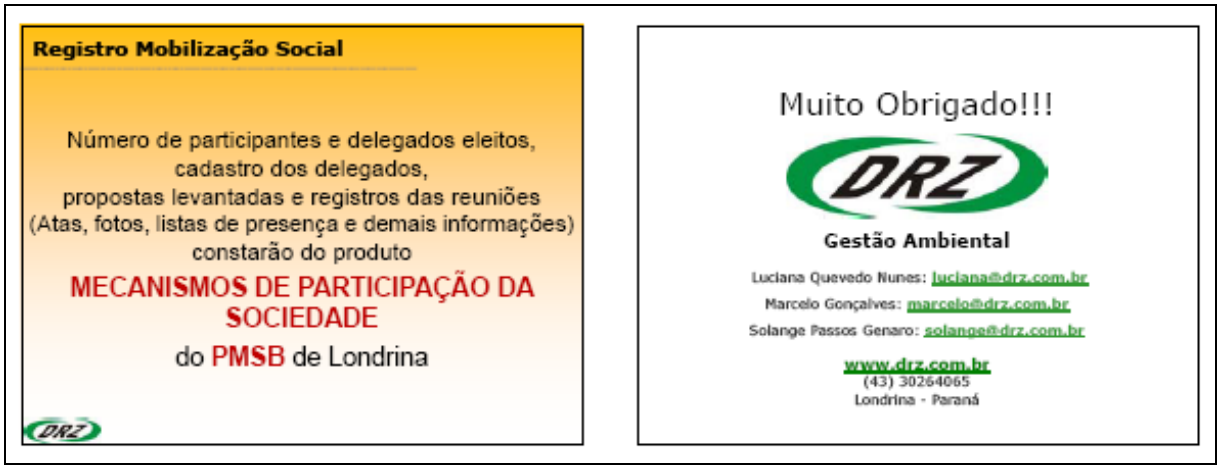
Sistematização Propostas Mobilização Social

A SISTEMATIZAÇÃO das PROPOSTAS resultantes da MOBILIZAÇÃO SOCIAL consiste em reunir todas as questões levantadas no processo de Mobilização Social, agrupando-as por semelhanças, primeiramente por evento e, na sequência, para todo o Município. Este conjunto de propostas, já organizadas e agrupadas, será considerado na definição das diretrizes gerais, objetivos, metas e ações do PMSB.

Na votação será utilizado o critério de 50%+1 dos votos dos delegados presentes para aprovação das propostas e sucessiva inclusão no OMA

O tempo de uso para palavra será de 2 MINUTOS

TOTAL DE PROPOSTAS: 316
PROPOSTAS JÁ INCLUSAS OMA: 121
PROPOSTAS A SEREM VOTADAS PELOS DELEGADOS E POSTERIORMENTE INCLUSAS OMA: 195



Figuras 715 a 720. Eslaides "Power point" Apresentação da Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria

Fotos





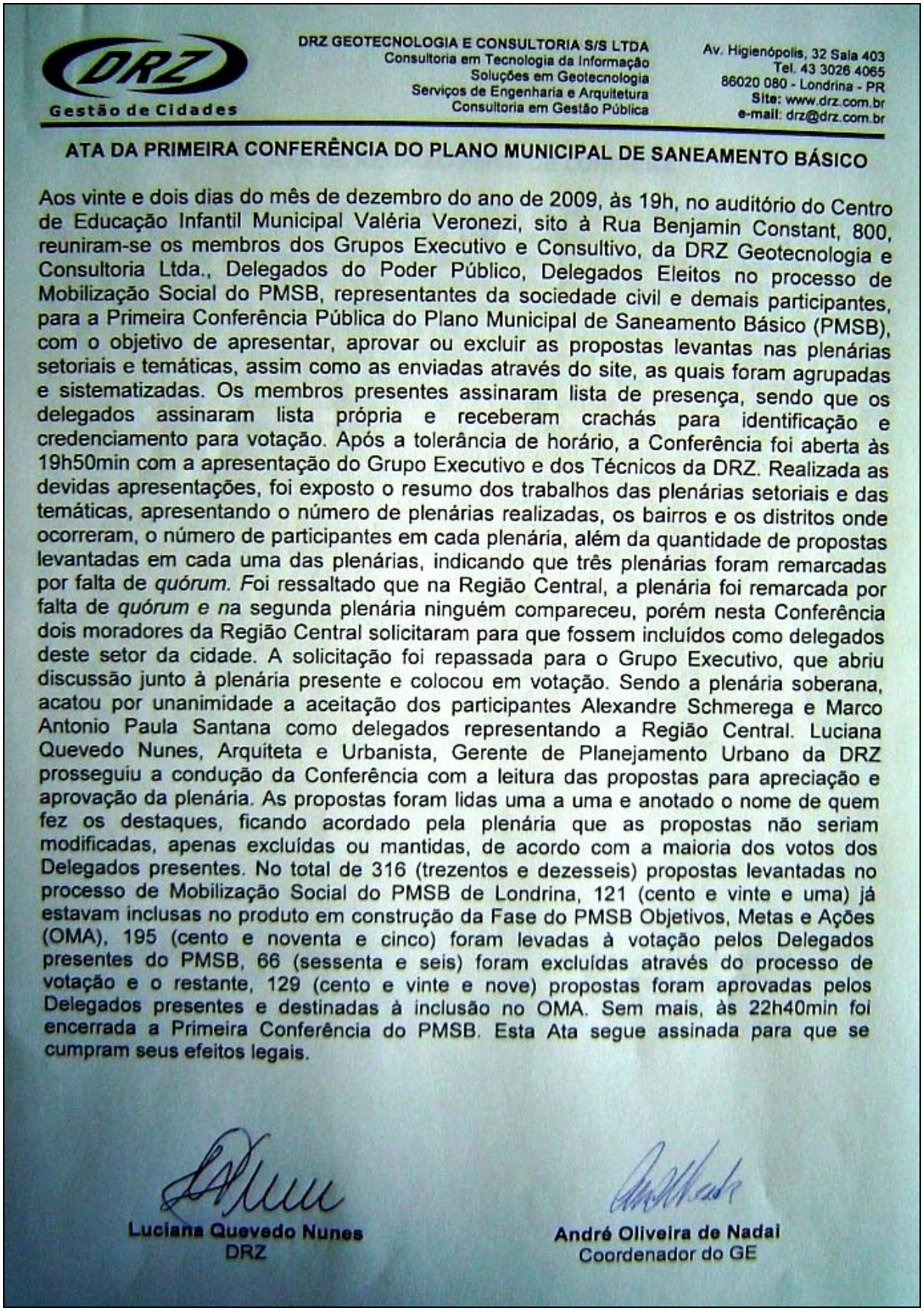







Figuras 721 a 736. Fotos da Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Gestão de Cidades

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DA PRIMEIRA CONFERÊNCIA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Aos vinte e dois dias do mês de dezembro do ano de 2009, às 19h, no auditório do Centro de Educação Infantil Municipal Valéria Veronezi, sito à Rua Benjamin Constant, 800, reuniram-se os membros dos Grupos Executivo e Consultivo, da DRZ Geotecnologia e Consultoria Ltda., Delegados do Poder Público, Delegados Eleitos no processo de Mobilização Social do PMSB, representantes da sociedade civil e demais participantes, para a Primeira Conferência Pública do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), com o objetivo de apresentar, aprovar ou excluir as propostas levantas nas plenárias setoriais e temáticas, assim como as enviadas através do site, as quais foram agrupadas e sistematizadas. Os membros presentes assinaram lista de presença, sendo que os delegados assinaram lista própria e receberam crachás para identificação e credenciamento para votação. Após a tolerância de horário, a Conferência foi aberta às 19h50min com a apresentação do Grupo Executivo e dos Técnicos da DRZ. Realizada as devidas apresentações, foi exposto o resumo dos trabalhos das plenárias setoriais e das temáticas, apresentando o número de plenárias realizadas, os bairros e os distritos onde ocorreram, o número de participantes em cada plenária, além da quantidade de propostas levantadas em cada uma das plenárias, indicando que três plenárias foram remarcadas por falta de *quórum. F*oi ressaltado que na Região Central, a plenária foi remarcada por falta de *quórum e n*a segunda plenária ninguém compareceu, porém nesta Conferência dois moradores da Região Central solicitaram para que fossem incluídos como delegados deste setor da cidade. A solicitação foi repassada para o Grupo Executivo, que abriu discussão junto à plenária presente e colocou em votação. Sendo a plenária soberana, acatou por unanimidade a aceitação dos participantes Alexandre Schmerega e Marco Antonio Paula Santana como delegados representando a Região Central. Luciana Quevedo Nunes, Arquiteta e Urbanista, Gerente de Planejamento Urbano da DRZ prosseguiu a condução da Conferência com a leitura das propostas para apreciação e aprovação da plenária. As propostas foram lidas uma a uma e anotado o nome de quem fez os destaques, ficando acordado pela plenária que as propostas não seriam modificadas, apenas excluídas ou mantidas, de acordo com a maioria dos votos dos Delegados presentes. No total de 316 (trezentos e dezesseis) propostas levantadas no processo de Mobilização Social do PMSB de Londrina, 121 (cento e vinte e uma) já estavam inclusas no produto em construção da Fase do PMSB Objetivos, Metas e Ações (OMA), 195 (cento e noventa e cinco) foram levadas à votação pelos Delegados presentes do PMSB, 66 (sessenta e seis) foram excluídas através do processo de votação e o restante, 129 (cento e vinte e nove) propostas foram aprovadas pelos Delegados presentes e destinadas à inclusão no OMA. Sem mais, às 22h40min foi encerrada a Primeira Conferência do PMSB. Esta Ata segue assinada para que se cumpram seus efeitos legais.

Luciana Quevedo Nunes
DRZ

André Oliveira de Nadai
Coordenador do GE

Figura 737. Ata da Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
I Conferência Pública

Data: 22 de dezembro de 2009
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi – Rua Benjamin Constant, 800 Horário: 19h

DELEGADO 1	Nome: ALEXANDRE SCHMEREGA		Entidade ou Setor: SINDAEL
	Endereço: R. INACIO G. MUNHOZ 41		
	Telefones: 4399437109	RG ou CPF: 4313934-7	Idade: 41
	E-mail: SCHMEREGA@HOTMAIL.COM		Assinatura: [signature]
DELEGADO 2	Nome: Marco Antonio Paula Santana		Entidade ou Setor: AESLO
	Endereço: Rua Canudos 395		
	Telefones: 99915028	RG ou CPF: 4300177-9	Idade: 42
	E-mail: marcoaps@[illegible]		Assinatura: [signature]
3	Nome: AGENOR MARTINS JUNIOR		Entidade ou Setor: PMBV.
	Endereço: R. DERI DE ALMEIDA MELO 397		
	Telefones: 6734392445	RG ou CPF: 325558 MS	Idade:
	E-mail:		Assinatura: [signature]
4	Nome: Solange Passos Genaro		Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: Av. Higienópolis 32		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade: 52
	E-mail: solange@drz.com.br		Assinatura: [signature]
5	Nome: MARLON BARBOSA		Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: AV. HIGIENÓPOLIS, 32		
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade: 33
	E-mail: ADVOGADO MARLON@HOTMAIL.COM		Assinatura: [signature]
6	Nome: POLLYANNA MARIA DE OLIVEIRA		Entidade ou Setor: CMTU
	Endereço: R. PROFESSOR JOÃO CÂNDIDO 1213 CENTRO		
	Telefones: 3379-7900	RG ou CPF: 025 748959-24	Idade: 30a.
	E-mail: Pollymaciel@hotmail.com		Assinatura: [signature]
7	Nome: VALQUIRIA COSTA OHARA		Entidade ou Setor: GESTÃO
	Endereço: R. JOÃO PICININ 95		
	Telefones: 33420587	RG ou CPF: 329.862.209-59	Idade: 48
	E-mail: val@londrina.pr.gov.br		Assinatura:

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009

I Conferência Pública

Data: 22 de dezembro de 2009

Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi – Rua Benjamin Constant, 800 Horário: 19h

1	Nome: Angela de Souza Bento			Entidade ou Setor: COHAB-LD
	Endereço: Rua Pernambuco, 1002			
	Telefones: (43) 3315 2296	RG ou CPF: 3.069.846-0 PR		Idade: 48 anos
	E-mail: habitar.brasil@cohabld.com.br		Assinatura: Angela S. Bento	
2	Nome: Edna Ribeiro			Entidade ou Setor: JORNAL
	Endereço: Av. São João 1893			
	Telefones: 9947-8656	RG ou CPF: 47907683		Idade: 43
	E-mail: jornalinteligente@yahoo.com.br		Assinatura:	
3	Nome: MASSARU ONISHI			Entidade ou Setor: SINDUSCON
	Endereço: AV. TIRADENTES, 870			
	Telefones: 3327-5581	RG ou CPF: 280.166		Idade: 69
	E-mail: sinduscon@arcnet.com.br		Assinatura:	
4	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2009
I Conferência Pública

Data: 22 de dezembro de 2009
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi – Rua Benjamin Constant, 800 Horário: 19h

1	Nome: GUSTAVO H. MARCONI			Entidade ou Setor: Engenharia Ambiental
	Endereço: R. HIROSHI UCHIYAMA, 541, Jd. Sto Fernando.			
	Telefones: 43 3721-6113	RG ou CPF: 3.054.552-3		Idade: 36
	E-mail: IMPISA GRO AMBIENTAL@GMAIL		Assinatura:	
2	Nome: LUCIANA QUEIROZ NUNES			Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: RUA ANADOR BUENO - 206/201 VILA IPIRANGA			
	Telefones: 30264065	RG ou CPF: 90421770705		Idade: 38
	E-mail: LUCIANA@DRZ.COM.BR		Assinatura:	
3	Nome: Marcelo Gonçalves			Entidade ou Setor: DRZ
	Endereço: Av. Higienópolis 32			
	Telefones: 3026-4063	RG ou CPF: 8200918-3		Idade: 26
	E-mail: marcelo@drz.com.br		Assinatura:	
4	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

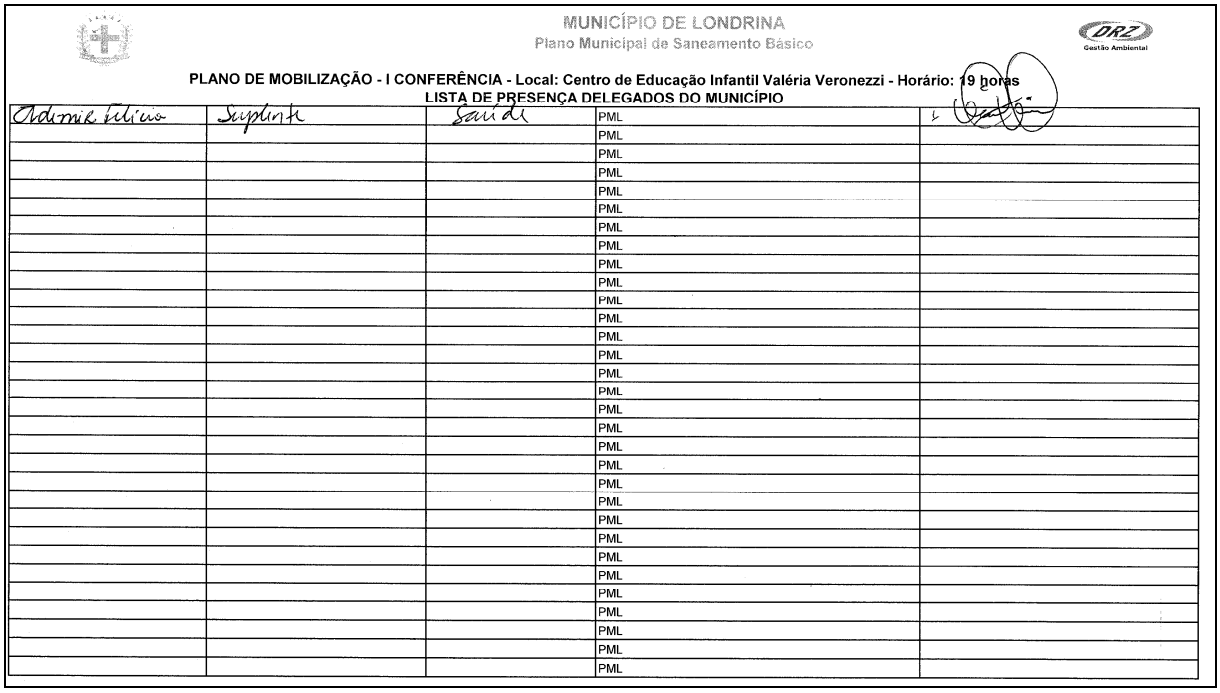
PLANO DE MOBILIZAÇÃO - I CONFERËNCIA - Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi - Horário: 19 horas
LISTA DE PRESENÇA DELEGADOS DA COMUNIDADE

Marcelo Frazão	Suplente de Delegado da área de	Drenagem	Rua Monte Castelo, 271 - Jd. Higienopolis	
Maria Aparecida Cordeiro	Delegada do Distrito de	São Luiz	Av. Dom Pedro II, 535 - São Luiz	
Maria Aparecida Janesch	Delegada da Região	Norte	Rua Helena Ruzzon, 99 - Bairro Marieta	
Maria Inês Gomes	Delegada da Região	Leste	Avenida Vicente Cioffi, 241	
Maria Inês. F Moura Santos	Delegada do Distrito de	Irere	Rua Rui Barbosa, 278 - Paiquerê	
Mirian R. Alves	Delegada da área de	Drenagem	Av. Madre Leonia Milito, 1325 - Guanabara	
Mivaldo Francisco da Nobrega	Delegado do Distrito de	São Luiz	Rua General Osório, 372 - São Luiz	
Moacir Pereira do Santos Junior	Delegado da Região	Norte	Rua Terezinha Região, 204 - Itaparica	
Nelson Amanthea	Delegado da área de	Drenagem	Rua Jose Maria da Silva Paranhos, 123 - Jd. Presidente	
Pablo Melo Fajardo	Delegado da área de	Limpeza Urbana	Rua Maria de Oliveira Melo, 554 - Jd. San Fernando	
Renato Pianowski de Moraes	Delegado da área de	Limpeza Urbana	Rua Raposo Tavares, 1074, apt. 1001 - Centro	
Roberto Rodrigues dos Santos	Delegado da Região	Leste	Rua Nerivaldo Floriano Silva, 274 - Armindo Guazzi	
Sandra Torino Chanes	Suplente de Delegado da Região	Norte	Rua Francisco Arias, 680 - Semiramis	
Sebastião Valdecir Carvalho	Delegado do Distrito de	Irere	Avenida Paraná, 93 - Irerê	
Selma Maria dos Anjos Braz	Suplente de Delegado do Distrito de	Warta	Rua Luis Antonio Cupini, 265 - Warta	
Valdir do Carmo Silvério Braz	Delegado do Distrito de	Warta	Rua Luiz Antônio Cupini, 265 - Warta	
Vantuil Ribeiro	Delegado da Região	Leste	Rua Messias Oliveira, 20 A - Guilherme Pires	
Vera Lucia F. Victorino	Delegada da Região	Sul	Rua Iku Yamato, 18 - São Miguel	
Vicente Alves dos Santos	Delegado da Região	Sul	Rua Chácara São Miguel, 999	
Waldemar Vieira da Silva	Suplente de Delegado da Região	Sul	Rua Engenheiro Omar Rupp 77 - Jd. Londrilar	
Wilson Antonio Tramontini	Delegado do Distrito de	Warta	Rua Sebastião Pinto da Fonseca, 118 - Warta	
Zilda Maria da Silva	Suplente de Delegado da Região	Norte	Rua Dr. Eduardo Ap. Turelta, 155 - Itaparica	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

PLANO DE MOBILIZAÇÃO - I CONFERËNCIA - Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi - Horário: 19 horas
LISTA DE PRESENÇA DELEGADOS DA COMUNIDADE

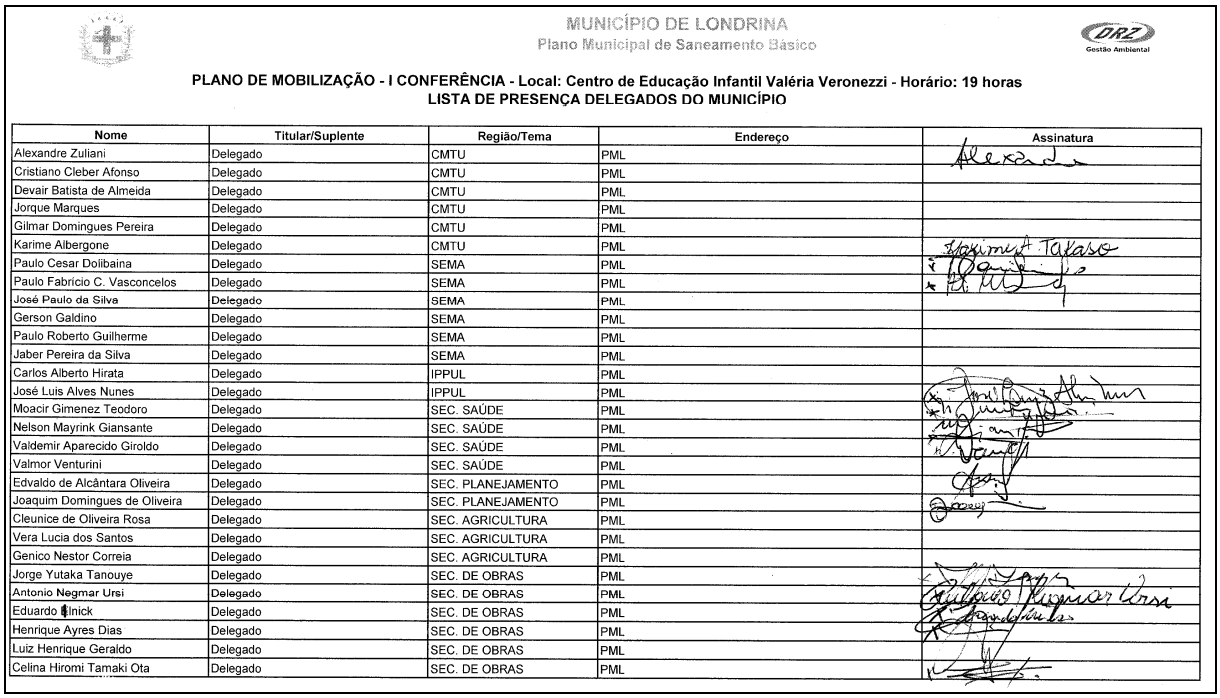
Nome	Titular/Suplente	Região/Tema	Endereço	Assinatura
Adalberto Gameiro CARRARO	Delegado da área de	Esgotamento Sanitário	Av. JK, 1132 - Centro	
Adinisio Vieira da Silva	Suplente de Delegado do Distrito de	São Luiz	Rua Graciano Batista de Lima, 42 - São Luiz	
Agnaldo de Freitas	Delegado do Distrito de	Irere	Avenida Paraná, 439 - Irerê	
Antonio Barrichello	Delegado da Região	Sul	Rua Durval Ferreira da Silva, 56 - Jd. Jatobá	
Antonio Gil F. Gameiro	Delegado da área de	Abastecimento de Água	R. Sergipe, 1370 - Centro	
Aurelino Manoel da Costa Filho	Delegado da área de	Esgotamento Sanitário	Rua Pernambuco', 134/401 - Centro	
Ayrton Roberto Muniz	Delegado do Distrito de	São Luiz	Rua Sebastião de Melo, s/n.º - São Luiz	
Benedito Periera da Silva	Delegado da Região	Oeste	Rua Ruy Virmond Carnascialli, 50 - Jd. Leonor	
Cleusa Poli Ferreira	Delegada da Região	Oeste	Rua Edvaldo Contato, 91 - Santa Rita II	
Diego Vieira de Oliveira	Delegado do Distrito de	Irere	Rua Aristides Carbalho de Oliveira, 35 - Irerê	
Edna Bacarin de Almeida	Delegada da Região	Oeste	Rua Canela, 25 - Jd. Leonor	
Edson de Oliveira	Delegado do Distrito de	São Luiz	Rua General Osório, 130 - São Luiz	
Eliezer de Oliveira	Suplente de Delegado da Região	Norte	Rua Falcão, 315 - Jd. Paraiso	
Everson Cândido Rosa	Delegado da Região	Sul	Rua Silvio Lourenço Leite, 173 - Cafezal II	
Fironisia Batista Cardeal Souza	Delegada da Região	Leste	Rua Hipolicocinio Lucio Soares, 102 - Armindo Guazzi	
Geni Moura Pique	Suplente de Delegado da Região	Sul	Rua Raul Jose de Souza 36 - Cafezal	
Irene Domenez Zaparoli	Suplente de Delegado da área de	Limpeza Urbana	Rua Jose Monteiro de Mello, 205/1803 - Jd. Lago	
João Batista Moreira Souza	Suplente de Delegado da área de	Drenagem	Rua Tomazina, 229 - Vila Vitoria	
João Batista Teixeira	Delegado da Região	Norte	Rua Rodolf Rizzi, 93 - Farid Libos	
José Edmilson G. Pereira	Suplente de Delegado da Região	Sul	Rua Geraldo Julio - Sitio Sta Margarida	
José Elias de Araújo	Suplente de Delegado da Região	Sul	Rua Artur Lopes 296 fundos - Jd. Jatobá	
José Roberto Machado	Delegado da Região	Norte	Rua Carlos Espalma, 390	
Keli Cristina Mota Souza	Suplente de Delegado do Distrito de	Warta	Rua Eduardo Cebulski, 274 - Warta	
Lidmar José Araújo	Delegado da Região	Oeste	Rua Darcírio Egger, 321 - Shangri-lá B	
Lilian de Oliveira	Suplente de Delegado da Região	Norte	Rua Drongo, 90 - Cj. Violin	
Lincoln M. Ferreira (Kikuchi)	Delegado da área de	Abastecimento de Água	Av. JK, 1132 - Centro	
Luciano José de Souza	Delegado do Distrito de	Warta	Rua Edmundo Odebrecht, 106 - Warta	
Luis Lucas da Silva	Suplente de Delegado da Região	Oeste	Rua Alecrim, 217 - Santa Rita I	
Luzia Inacia Ferreira	Suplente de Delegado do Distrito de	São Luiz	Rua Graciano Batista de Lima, 32 - São Luiz	



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

PLANO DE MOBILIZAÇÃO - I CONFERÊNCIA - Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi - Horário: 19 horas
LISTA DE PRESENÇA DELEGADOS DO MUNICÍPIO

Adimir Silvino	Suplente	Saúde	PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	
			PML	



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

PLANO DE MOBILIZAÇÃO - I CONFERÊNCIA - Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi - Horário: 19 horas
LISTA DE PRESENÇA DELEGADOS DO MUNICÍPIO

Nome	Titular/Suplente	Região/Tema	Endereço	Assinatura
Alexandre Zuliani	Delegado	CMTU	PML	
Cristiano Cleber Afonso	Delegado	CMTU	PML	
Devair Batista de Almeida	Delegado	CMTU	PML	
Jorque Marques	Delegado	CMTU	PML	
Gilmar Domingues Pereira	Delegado	CMTU	PML	
Karime Albergone	Delegado	CMTU	PML	
Paulo Cesar Doibaina	Delegado	SEMA	PML	
Paulo Fabrício C. Vasconcelos	Delegado	SEMA	PML	
José Paulo da Silva	Delegado	SEMA	PML	
Gerson Galdino	Delegado	SEMA	PML	
Paulo Roberto Guilherme	Delegado	SEMA	PML	
Jaber Pereira da Silva	Delegado	SEMA	PML	
Carlos Alberto Hirata	Delegado	IPPUL	PML	
José Luis Alves Nunes	Delegado	IPPUL	PML	
Moacir Gimenez Teodoro	Delegado	SEC. SAÚDE	PML	
Nelson Mayrink Giansante	Delegado	SEC. SAÚDE	PML	
Valdemir Aparecido Giroldo	Delegado	SEC. SAÚDE	PML	
Valmor Venturini	Delegado	SEC. SAÚDE	PML	
Edvaldo de Alcântara Oliveira	Delegado	SEC. PLANEJAMENTO	PML	
Joaquim Domingues de Oliveira	Delegado	SEC. PLANEJAMENTO	PML	
Cleunice de Oliveira Rosa	Delegado	SEC. AGRICULTURA	PML	
Vera Lucia dos Santos	Delegado	SEC. AGRICULTURA	PML	
Genico Nestor Correia	Delegado	SEC. AGRICULTURA	PML	
Jorge Yutaka Tanouye	Delegado	SEC. DE OBRAS	PML	
Antonio Negmar Ursi	Delegado	SEC. DE OBRAS	PML	
Eduardo Hinick	Delegado	SEC. DE OBRAS	PML	
Henrique Ayres Dias	Delegado	SEC. DE OBRAS	PML	
Luiz Henrique Geraldo	Delegado	SEC. DE OBRAS	PML	
Celina Hiromi Tamaki Ota	Delegado	SEC. DE OBRAS	PML	

Figuras 738 a 744. Lista de participantes da Primeira Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 22 de dezembro de 2009.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

2.6.2 Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina

Data realização: 19/01/2010

Horário: 19h30min.

Local: Centro Municipal de Educação Infantil Valéria Veronezi - Rua Benjamin Constant, n°. 800, Centro, Londrina.

Temas de Discussão e Objetivo: A Segunda Conferência Pública do PMSB de Londrina teve como objetivo a aceitação e aprovação, por parte dos Delegados eleitos nas Plenárias Setoriais e Temáticas e Delegados indicados pelo Poder Público, das Fases OMA e Institucionalização do PMSB, bem como do Produto Final para encaminhamento à Câmara Municipal. Também foram sugeridos meios para a instituição do Conselho e do Fundo Municipal do Saneamento Básico.

Participantes: Delegados e/ou suplentes eleitos durante o processo de Mobilização Social do PMSB de Londrina, Delegados e/ou suplentes indicados pelo Poder Público, membros dos Grupos Executivo e Consultivo, técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., representantes da sociedade civil organizada, além de participantes da população em geral.

Divulgação: A divulgação do evento e mobilização social, de responsabilidade do município, ocorreu de diversas formas, através de publicação em jornal, “site” e convite eletrônico. Na sequência pode ser observado o modelo de publicação e divulgação da Conferência.

Regimento

REGIMENTO DA SEGUNDA CONFERÊNCIA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LONDRINA

CAPÍTULO I
DOS OBJETIVOS

Art. 1° A Segunda Conferência Municipal do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) do município de Londrina possui como objetivo principal a consolidação do processo democrático de participação social, consulta e decisão acerca da apresentação e aceitação das Fases Objetivo, Metas e Ações (OMA) e Institucionalização do PMSB, bem como dos produtos finais para encaminhamento à Câmara Municipal.

CAPÍTULO II
DA REALIZAÇÃO

Art. 2° A Segunda Conferência Municipal do PMSB de Londrina será aberta à participação de toda a população do Município e também composta:

I. pelos delegados representantes da sociedade civil, eleitos nas plenárias setoriais e temáticas do PMSB;
II. pelos delegados indicados pelo Poder Público Municipal;
III. pelos Grupos de Trabalho do PMSB - Executivo e Consultivo.

Art. 3° Terão direito a participar com voz e voto os Delegados representantes da sociedade civil, eleitos nas plenárias setoriais e temáticas do PMSB e os indicados pelo Poder Público.

Parágrafo único. As demais pessoas presentes na Segunda Conferência Municipal do PMSB de Londrina dela participarão somente com direito a voz.

Art. 4° Os trabalhos da Segunda Conferência Municipal do PMSB de Londrina serão realizados no Centro de Educação Infantil Valéria Veronezi, Rua Benjamin Constant, 800, e iniciados às 19h do dia 19 de janeiro de 2010, com qualquer quórum de delegados ali presentes.

CAPÍTULO III
DA ORGANIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Art. 5° A organização, realização e desenvolvimento da Segunda Conferência do PMSB de Londrina será de responsabilidade do Grupo Executivo contando com assessoria e consultoria da empresa contratada para a elaboração do PMSB - DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S. LTDA.

Art. 6° O Grupo Executivo do PMSB terá as seguintes atribuições:

I. coordenar a organização e realização da Segunda Conferência Municipal do PMSB de Londrina;
II. promover a realização e a divulgação da Segunda Conferência Municipal do PMSB de Londrina, atendendo aos aspectos técnicos, políticos e administrativos;
III. aprovar critérios e modalidades de participação na Segunda Conferência Municipal do PMSB de Londrina, bem como o local de sua realização;
IV. indicar relator(es) dos trabalhos desenvolvidos durante a Segunda Conferência Municipal do PMSB de Londrina;
V. manter serviço de secretaria para apoio ao desenvolvimento da Segunda Conferência Municipal do PMSB de Londrina;
VI. realizar a inscrição dos participantes;
VII. averiguar a adequação do local do evento à acessibilidade universal;
VIII. elaborar e apresentar o Regimento da Segunda Conferência Municipal do PMSB de Londrina;
IX. prestar esclarecimentos quanto à procedimentos administrativos do PMSB, quando solicitados;
X. presidir o processo de debate e votação, observando os objetivos do Capítulo IV;
XI. resolver questões de ordem propostas pelos (as) delegados (as);
XIV. elaborar ata da Segunda Conferência Municipal do PMSB, para ser encaminhado à DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S. LTDA.

Parágrafo único. Para a realização dos trabalhos poderá o Grupo Executivo solicitar a colaboração das pessoas da administração municipal presentes na Conferência, delegando-lhes atribuições específicas.

CAPÍTULO IV
DO PROCESSO DE DEBATE E VOTAÇÃO

Art. 7° As Fases - Objetivos, Metas e Ações (OMA) e Institucionalização do PMSB de Londrina - serão disponibilizadas aos Delegados do PMSB antecipadamente, através dos meios usuais, para apreciação e entendimento prévio.

Art. 8° O processo de debate das Fases - Objetivos, Metas e Ações (OMA) e Institucionalização do PMSB - da Segunda Conferência do PMSB de Londrina observará os seguintes procedimentos:

I. inscrição das intervenções e/ou alterações sugeridas pelos Delegados por ordem de chamada;
II. encerramento das inscrições;
III. chamada dos Delegados por ordem de inscrição para discussão das intervenções e/ou alterações;
IV. tempo de dois minutos cronometrados, para proposição de alteração no item sugerido, para cada Delegado, sem acréscimo de tempo;
V. tempo de dois minutos a cada Delegado que queira expressar contraposição ou apoio ao item sugerido para intervenção e/ou alteração;
VI. durante o regime de votação o Grupo Executivo não receberá questões de ordem ou de esclarecimento;
VII. a votação acontecerá somente com a utilização dos crachás dos Delegados (direito a voto);
VIII. solicitação de manifestação dos Delegados favoráveis à proposta original e realização da contagem do número de votos pelo Grupo Executivo;
IX. solicitação de manifestação dos Delegados contrários à proposta original e realização da contagem do número de votos pelo Grupo Executivo;
X. o critério utilizado para a aprovação das propostas será de 50% (cinquenta por cento) mais 1 (um) dos votos dos Delegados presentes;
XI. no momento de debate sobre as intervenções e/ou alterações será admitida a apresentação de proposta aglutinativa, em substituição à parte dos itens inicialmente apresentados;
XII. após aprovadas, as intervenções e/ou alterações, deverão ser encaminhadas imediatamente, por escrito ou verbalmente, pelo Delegado proponente ao Grupo Executivo, para inclusão no documento final, desde que a nova redação tenha coerência com as propostas levantadas anteriormente durante o Processo de Mobilização Social e que estejam em conformidade com as leis pertinentes;
XIII. após todas as intervenções dos Delegados inscritos serem realizadas, os documentos das Fases - OMA e Institucionalização do PMSB - ficam automaticamente aceitos na sua totalidade.

CAPÍTULO V
DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 9° Encerrados os trabalhos da Segunda Conferência do PMSB de Londrina, será de responsabilidade do Grupo Executivo encaminhar o produto final do PMSB resultante desta Conferência para a aprovação junto à Câmara Municipal.

Figuras 745 e 746. Regimento Interno da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, no "site" oficial da Prefeitura Municipal de Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina

Divulgação



Figura 747. Publicação eletrônica utilizada na divulgação da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, no "site" oficial da Prefeitura Municipal de Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina



classificados | JORNAL DE LONDRINA terça-feira, 5 de janeiro de 2010 | 15

PREFEITURA MUNICIPAL DE LONDRINA

EDITAL DE CONVOCAÇÃO

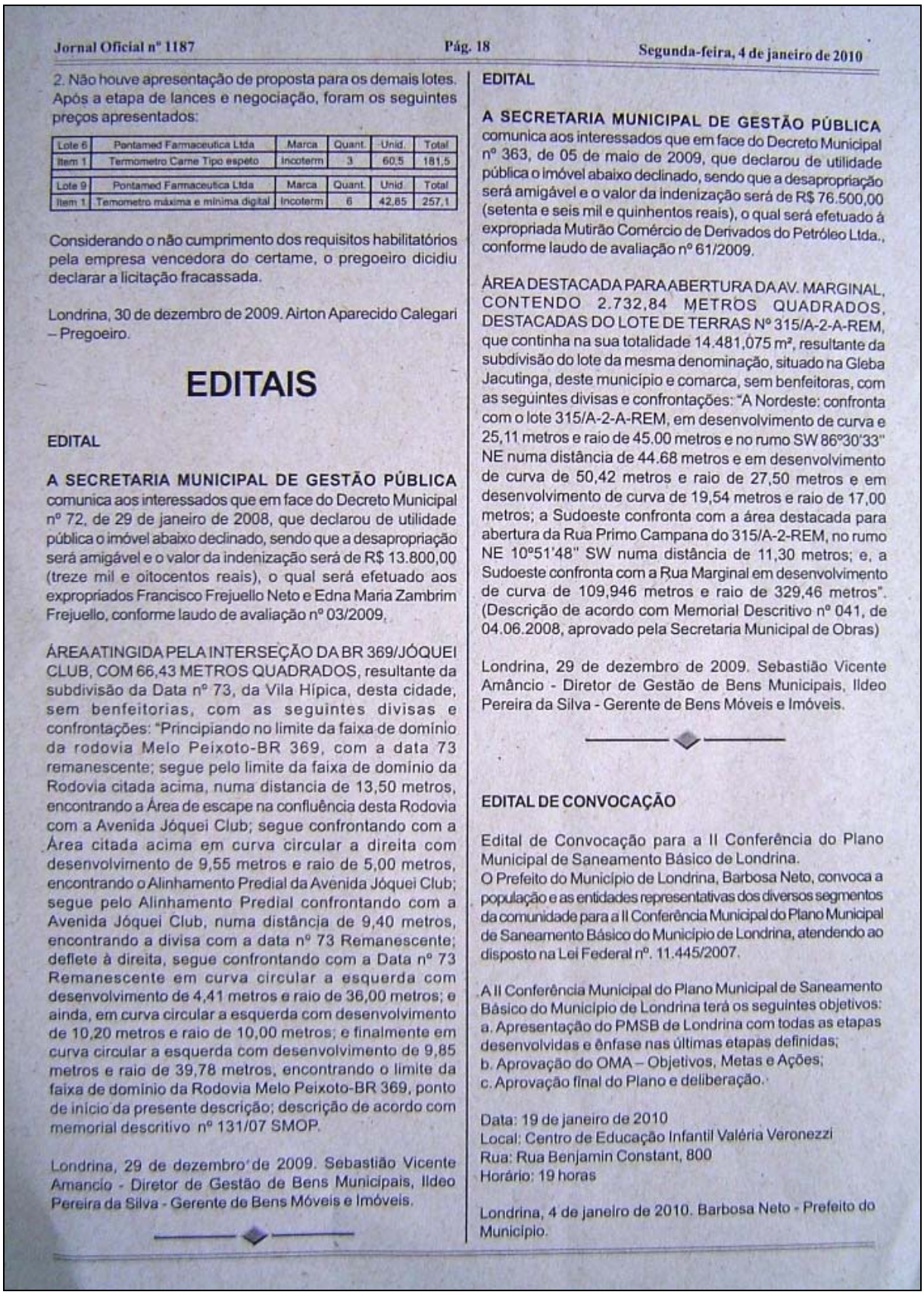
Edital de Convocação para a II Conferência do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina.
O Prefeito do Município de Londrina, Barbosa Neto, convoca a população e as entidades representativas dos diversos segmentos da comunidade para a **II Conferência Municipal do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Londrina**, atendendo ao disposto na Lei Federal nº. 11.445/2007.

A II Conferência Municipal do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Londrina terá os seguintes objetivos:
a. Apresentação do PMSB de Londrina com todas as etapas desenvolvidas e ênfase nas últimas etapas definidas;
b. Aprovação do OMA Objetivos, Metas e Ações;
c. Aprovação final do Plano e deliberação.

Data: 19 de janeiro de 2010
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi
Rua: Rua Benjamin Constant, 800
Horário: 19 horas
Londrina, 4 de janeiro de 2010.
Barbosa Neto - Prefeito do Município.

Figura 748. Publicação oficial em jornal local da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina.



Jornal Oficial nº 1187 Pág. 18 Segunda-feira, 4 de janeiro de 2010

2. Não houve apresentação de proposta para os demais lotes. Após a etapa de lances e negociação, foram os seguintes preços apresentados:

Lote 6	Pontamed Farmaceutica Ltda	Marca	Quant.	Unid.	Total
Item 1	Termometro Carne Tipo espeto	Incoterm	3	60,5	181,5
Lote 9	Pontamed Farmaceutica Ltda	Marca	Quant.	Unid.	Total
Item 1	Temometro máxima e mínima digital	Incoterm	6	42,85	257,1

Considerando o não cumprimento dos requisitos habilitatórios pela empresa vencedora do certame, o pregoeiro dicidiu declarar a licitação fracassada.

Londrina, 30 de dezembro de 2009. Airton Aparecido Calegari – Pregoeiro.

EDITAIS

EDITAL

A SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO PÚBLICA comunica aos interessados que em face do Decreto Municipal nº 72, de 29 de janeiro de 2008, que declarou de utilidade pública o imóvel abaixo declinado, sendo que a desapropriação será amigável e o valor da indenização será de R$ 13.800,00 (treze mil e oitocentos reais), o qual será efetuado aos expropriados Francisco Frejuello Neto e Edna Maria Zambrim Frejuello, conforme laudo de avaliação nº 03/2009.

ÁREA ATINGIDA PELA INTERSEÇÃO DA BR 369/JÓQUEI CLUB, COM 66,43 METROS QUADRADOS, resultante da subdivisão da Data nº 73, da Vila Hípica, desta cidade, sem benfeitorias, com as seguintes divisas e confrontações: "Principiando no limite da faixa de domínio da rodovia Melo Peixoto-BR 369, com a data 73 remanescente; segue pelo limite da faixa de domínio da Rodovia citada acima, numa distancia de 13,50 metros, encontrando a Área de escape na confluência desta Rodovia com a Avenida Jóquei Club; segue confrontando com a Área citada acima em curva circular a direita com desenvolvimento de 9,55 metros e raio de 5,00 metros, encontrando o Alinhamento Predial da Avenida Jóquei Club; segue pelo Alinhamento Predial confrontando com a Avenida Jóquei Club, numa distância de 9,40 metros, encontrando a divisa com a data nº 73 Remanescente; deflete à direita, segue confrontando com a Data nº 73 Remanescente em curva circular a esquerda com desenvolvimento de 4,41 metros e raio de 36,00 metros; e ainda, em curva circular a esquerda com desenvolvimento de 10,20 metros e raio de 10,00 metros; e finalmente em curva circular a esquerda com desenvolvimento de 9,85 metros e raio de 39,78 metros, encontrando o limite da faixa de domínio da Rodovia Melo Peixoto-BR 369, ponto de início da presente descrição; descrição de acordo com memorial descritivo nº 131/07 SMOP.

Londrina, 29 de dezembro de 2009. Sebastião Vicente Amancio - Diretor de Gestão de Bens Municipais, Ildeo Pereira da Silva - Gerente de Bens Móveis e Imóveis.

EDITAL

A SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO PÚBLICA comunica aos interessados que em face do Decreto Municipal nº 363, de 05 de maio de 2009, que declarou de utilidade pública o imóvel abaixo declinado, sendo que a desapropriação será amigável e o valor da indenização será de R$ 76.500,00 (setenta e seis mil e quinhentos reais), o qual será efetuado á expropriada Mutirão Comércio de Derivados do Petróleo Ltda., conforme laudo de avaliação nº 61/2009.

ÁREA DESTACADA PARA ABERTURA DA AV. MARGINAL, CONTENDO 2.732,84 METROS QUADRADOS, DESTACADAS DO LOTE DE TERRAS Nº 315/A-2-A-REM, que continha na sua totalidade 14.481,075 m², resultante da subdivisão do lote da mesma denominação, situado na Gleba Jacutinga, deste município e comarca, sem benfeitoras, com as seguintes divisas e confrontações: "A Nordeste: confronta com o lote 315/A-2-A-REM, em desenvolvimento de curva e 25,11 metros e raio de 45.00 metros e no rumo SW 86º30'33" NE numa distância de 44.68 metros e em desenvolvimento de curva de 50,42 metros e raio de 27,50 metros e em desenvolvimento de curva de 19,54 metros e raio de 17,00 metros; a Sudoeste confronta com a área destacada para abertura da Rua Primo Campana do 315/A-2-REM, no rumo NE 10º51'48" SW numa distância de 11,30 metros; e, a Sudoeste confronta com a Rua Marginal em desenvolvimento de curva de 109,946 metros e raio de 329,46 metros". (Descrição de acordo com Memorial Descritivo nº 041, de 04.06.2008, aprovado pela Secretaria Municipal de Obras)

Londrina, 29 de dezembro de 2009. Sebastião Vicente Amancio - Diretor de Gestão de Bens Municipais, Ildeo Pereira da Silva - Gerente de Bens Móveis e Imóveis.

EDITAL DE CONVOCAÇÃO

Edital de Convocação para a II Conferência do Plano Municipal de Saneamento Básico de Londrina.
O Prefeito do Município de Londrina, Barbosa Neto, convoca a população e as entidades representativas dos diversos segmentos da comunidade para a II Conferência Municipal do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Londrina, atendendo ao disposto na Lei Federal nº. 11.445/2007.

A II Conferência Municipal do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Londrina terá os seguintes objetivos:
a. Apresentação do PMSB de Londrina com todas as etapas desenvolvidas e ênfase nas últimas etapas definidas;
b. Aprovação do OMA – Objetivos, Metas e Ações;
c. Aprovação final do Plano e deliberação.

Data: 19 de janeiro de 2010
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi
Rua: Rua Benjamin Constant, 800
Horário: 19 horas

Londrina, 4 de janeiro de 2010. Barbosa Neto - Prefeito do Município.

Figura 749. Edital de Convocação para a Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010.

Fonte: Prefeitura Municipal de Londrina.

Apresentação













PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

EXIGÊNCIA DA LEI FEDERAL Nº. 11.445/2007
(POLÍTICA NACIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO)

PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DE SANEAMENTO PARA OS PRÓXIMOS 20 ANOS, ATENDENDO AOS PRINCÍPIOS DA LEI

DESENVOLVIMENTO PROGRESSIVO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO ATENDENDO AOS PRINCÍPIOS DA LEI

ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO DO PLANO



REGIMENTO II CONFERÊNCIA PMSB DE LONDRINA

De acordo com a leitura prévia por parte dos Delegados dos documentos enviados anteriormente, relativos às Fases - OBJETIVOS, METAS E AÇÕES (OMA) e INSTITUCIONALIZAÇÃO DO PMSB DE LONDRINA, os procedimentos para a realização desta Conferência Pública serão os seguintes:

1. INSCRIÇÃO DAS INTERVENÇÕES DOS DELEGADOS PRESENTES POR ORDEM DE CHAMADA;
2. ENCERRAMENTO DAS INCRIÇÕES;
3. CHAMADA DO DELEGADO POR ORDEM DE INSCRIÇÃO;
4. 2 (DOIS) MINUTOS CRONOMETRADOS PARA PROPOSIÇÃO DE ALTERAÇÃO DO ITEM, SEM ACRÉSCIMO DE TEMPO;
5. 2 (DOIS) MINUTOS CRONOMETRADOS A CADA DELEGADO QUE QUEIRA FALAR RELATIVO AO ITEM PARA CONTRAPOSIÇÃO OU APOIO, SEM ACRÉSCIMO DE TEMPO;
6. VOTAÇÃO ATRAVÉS DOS CRACHÁS PARA MANUTENÇÃO DO ITEM E CONTAGEM DOS VOTOS;
7. VOTAÇÃO ATRAVÉS DOS CRACHÁS PARA ALTERAÇÃO DO ITEM E CONTAGEM DOS VOTOS;
8. NA VOTAÇÃO SERÁ UTILIZADO O CRITÉRIO DE 50% + 1 DOS VOTOS DOS DELEGADOS PRESENTES PARA APROVAÇÃO DA INTERVENÇÃO OU MANUTENÇÃO DA REDAÇÃO ORIGINAL;
9. CASO A ALTERAÇÃO SEJA VENCEDORA, O DELEGADO QUE A PROPÔS DEVE SUGERIR A REDAÇÃO, COERENTE À DISCUSSÃO;
10. A ALTERAÇÃO SERÁ REGISTRADA PELO GRUPO EXECUTIVO;
11. APÓS A CONCLUSÃO DA ANÁLISE DAS PROPOSIÇÕES INSCRITAS PELOS DELEGADOS, FICAM OS PRODUTOS AUTOMATICAMENTE ACEITOS, NA SUA TOTALIDADE, PARA O DEVIDO ENCAMINHAMENTO À CÂMARA MUNICIPAL.

SUGESTÕES PARA INSTITUIÇÃO CONSELHO MUNICIPAL DE SANEAMENTO

Com a conclusão do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Londrina e com todos os produtos finalizados, formatados e encaminhados à Câmara Municipal de Londrina, é necessário dar prosseguimento à formação do

CONSELHO MUNICIPAL DE SANEAMENTO.

A efetiva instituição do Conselho somente poderá acontecer após a aprovação do PMSB junto à Câmara Municipal e com a instituição da **POLÍTICA MUNICIPAL DE SANEAMENTO.**

É salutar avaliar o aproveitamento dos membros dos Grupos de Trabalho para a formação deste Conselho, já que estão inteirados sobre a situação do saneamento no Município, devido a participarem do processo de elaboração do Plano desde o início dos trabalhos.

A **Prefeitura Municipal de Londrina** deverá formar uma Comissão para regulamentação e instituição do **Conselho**, que poderá ser organizada e/ou composta pelo **Grupo Executivo** do **PMSB**, que promoverá o convite, através de documento oficial, aos **SEGMENTOS NÃO GOVERNAMENTAIS**, assim como às **ENTIDADES DA SOCIEDADE CIVIL ORGANIZADA**, para que todos indiquem seus representantes, candidatos à formação do Conselho.

SUGESTÕES PARA INSTITUIÇÃO CONSELHO MUNICIPAL DE SANEAMENTO

O **Conselho Municipal de Saneamento** poderá ser composto pelos seguintes membros efetivos, além de seus respectivos suplentes:

1. Oito representantes do Governo Municipal, sendo indicados:
   - Um pela Autarquia Municipal da Saúde;
   - Um pela Secretaria Municipal da Assistência Social;
   - Um pela Secretaria Municipal da Educação;
   - Um pela Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação;
   - Um pela Companhia Municipal de Trânsito e Urbanização (CMTU);
   - Um pelo Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Londrina (IPPUL);
   - Um pela Secretaria Municipal de Planejamento;
2. Um pelas empresas prestadoras de serviços de saneamento contratadas pelo Município;
3. Um por Organizações Não Governamentais;
4. Um por Universidades locais;
5. Um por Entidades de Representação Profissional;
6. Um pelas Associações de Moradores;
7. Um pelos Sindicatos de Trabalhadores de Londrina;
8. Um pelos Sindicatos Patronais de Londrina;
9. Um representante do Ministério Público do Paraná.

SUGESTÕES PARA INSTITUIÇÃO CONSELHO MUNICIPAL DE SANEAMENTO

Os **representantes do Governo Municipal** - serão indicados pelo Prefeito Municipal através de Decreto.

Os indicados pelas entidades e organizações, bem como os indicados pelo Governo Municipal serão convocados pela Comissão (Grupo Executivo do PMSB) para reunião em assembléia, em local e data previamente definidos e divulgados, para a devida instituição do **Conselho Municipal de Saneamento.**

Primeiramente, o grupo reunido elegerá um Coordenador e um Secretário para a Comissão, que organizarão a discussão sobre o processo de eleição do Presidente, Secretário e dos demais membros do Conselho Municipal de Saneamento.

Feito isso, o Presidente do Conselho eleito agendará nova assembléia onde exporá **Minuta de Regimento Interno do Conselho Municipal de Saneamento** para apreciação dos demais membros, posterior votação e aprovação.

O **Regimento Interno** deverá ser construído para o melhor funcionamento do Conselho e de acordo com as prioridades do saneamento.





Figuras 750 a 752. Eslaides "Power point" Apresentação da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Fotos






2ª CONFERÊNCIA PÚBLICA






ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO DO PLANO











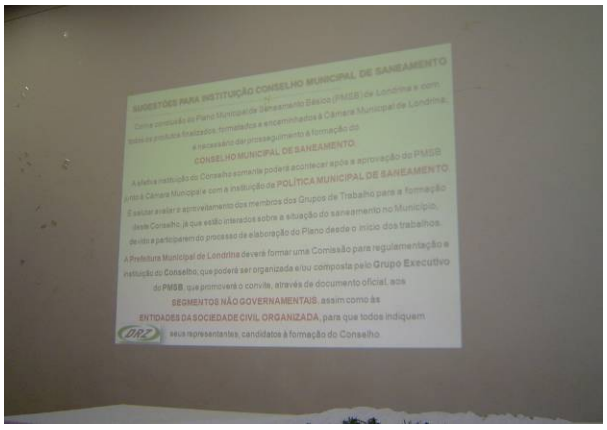












Figuras 753 a 776. Fotos da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Ata

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

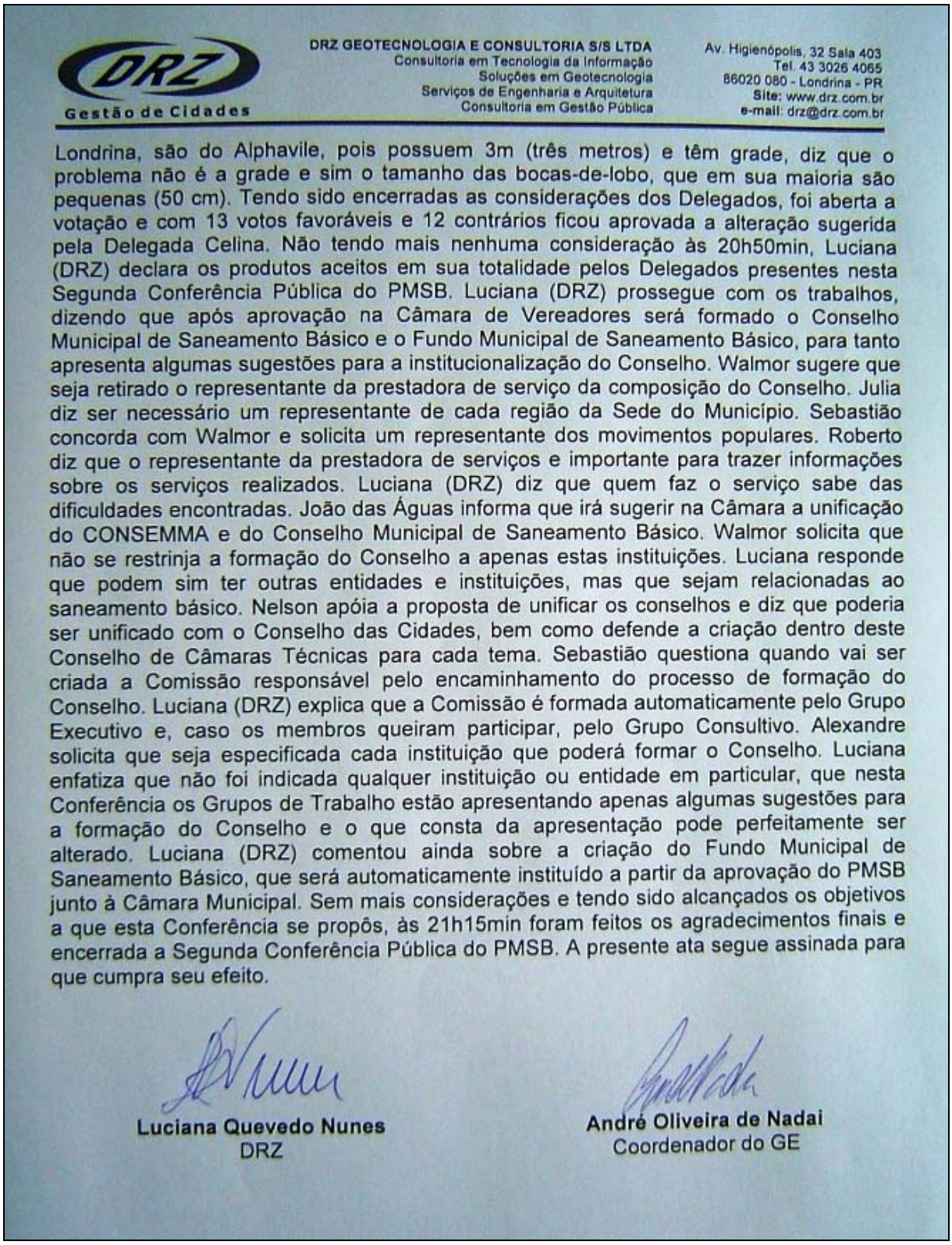
Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

ATA DA SEGUNDA CONFERÊNCIA MUNICIPAL DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Aos dezenove dias do mês de janeiro do ano de 2010, às 19h, no auditório do Centro Municipal de Educação Infantil Valéria Veronezi, sito à Rua Benjamin Constant, n°. 800 - Centro, Londrina, reuniram-se membros dos Grupos Executivo e Consultivo, técnicos da DRZ Geotecnologia e Consultoria S/S Ltda., Delegados eleitos no processo de Mobilização Social do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e indicados pelo Poder Público Municipal, membros do Conselho Municipal do Meio Ambiente (CONSEMMA), membros do Conselho Municipal da Saúde e demais interessados da sociedade civil organizada e comunidade em geral, para a realização da Segunda Conferência Pública do PMSB. Os participantes assinaram lista de presença que acompanha esta ata e os Delegados do PMSB receberam crachá de identificação. Após a tolerância de horário, a Conferência foi aberta às 19h37min, por Leandro Rosa - Companhia Municipal de Transito e Urbanização (CMTU) com a apresentação dos objetivos desta conferência: Apresentação sintética de todas das Fases do PMSB de Londrina, aceitação e aprovação das Fases - Objetivos, Metas e Ações (OMA) e Institucionalização do PMSB, bem como do Plano em geral e deliberações. Leandro fez ainda breve resgate da Mobilização Social ocorrida para a realização do Plano, relembrando aos presentes sobre as Audiências Públicas, as Plenárias Setoriais e Temáticas e a realização da Primeira Conferência Pública. Após esta introdução a palavra foi passada a Luciana Quevedo Nunes (Arquiteta e Urbanista, Gerente de Planejamento Urbano da DRZ), que iniciou com a apresentação da programação da Conferência. Fez um breve resgate dos acontecimentos para o desenvolvimento do Plano, apresentou os Grupos de Trabalho e sínese geral do PMSB. Discorreu sobre as etapas de desenvolvimento do Plano: formação dos grupos de trabalho, plano de trabalho, mobilização, diagnóstico, OMA, mecanismos de avaliação, institucionalização do plano e entrega do produto final. Às 19h45min iniciou a apresentação do Regimento Interno desta Conferência. O Regimento foi encaminhado previamente a todos os delegados e suplentes. Luciana (DRZ), explicou o Regimento e o processo eleitoral no caso de alterações nos produtos originais. Em seguida foi aberto para as inscrições dos delegados que desejassem fazer considerações ou alterações nos produtos OMA e Institucionalização. Sete delegados foram inscritos e por não haver mais interessados, deram-se por encerradas as inscrições, conforme Regimento. Prosseguiu-se com a manifestação do primeiro inscrito: **1) Maria Aparecida Janesch** - Delegada da Região Norte - solicita que seja priorizada a Região Norte na questão do esgotamento sanitário, pois esta região é grande e ainda existem vários bairros sem esgoto. Julia Satie Miyamoto do Conselho Municipal de Saúde apóia esta solicitação. Luciana (DRZ) diz que a solicitação já está contemplada na Fase OMA do Plano com a ampliação da rede de esgoto; **2) Benedito Pereira da Silva** - Delegado da Região Oeste - questiona sobre a água da chuva na região oeste, que é preciso solução para a drenagem a fim de se evitar problemas futuros. Luciana (DRZ) informa que foram avaliadas as regiões mais críticas e esta ação já esta contemplada na Fase OMA; **3) João Batista (João das Águas)** - Suplente eleito na Plenária Temática sobre o Tema Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas - lembra que o processo de discussão do Plano de Saneamento irá continuar na Câmara dos Vereadores, oportunidade que não pode ser esquecida. Luciana enfatiza a fala de João e reforça que a sociedade tem que acompanhar a aprovação e depois cobrar a implantação do PMSB; **4) Aurelino Manoel da Costa Filho** - Delegado eleito na Plenária Temática sobre o Tema Esgotamento Sanitário - solicita para que seja verificado sua proposta, feita na primeira Plenária, sobre separação de resíduos e que não encontrou contemplada no OMA. Luciana (DRZ) mostra no documento OMA que a

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública
Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

proposta esta contemplada. Roberto apóia Aurelino e diz ter dúvida sobre a contemplação da proposta. Luciana informa que existem 3 (três) propostas do Sr. Aurelino, constantes do produto resultante da votação realizada na Primeira Conferência (encaminhado aos Delegados via e-mail no dia 23 de dezembro de 2009), mas que nenhuma contempla o que ele está colocando. Contudo Luciana (DRZ) afirma que o Plano prima pela separação dos resíduos em: reciclado, rejeitos e orgânicos e que ações neste sentido estão inclusas na Fase OMA. Marcelo Gonçalves (Geógrafo - Assistente de Geoprocessamento da DRZ) mostra algumas destas propostas no produto OMA; **5) Moacir Gimenez Teodoro** - Delegado indicado pelo Poder Público, representando a Secretaria Municipal de Saúde - fala sobre a existência de legislação que obriga o Município a esgotar fossas para as pessoas de baixa renda. Renato - lembra que essa proposta não foi aprovada na última Conferência. Moacir - comenta que não se podia alterar as propostas na Primeira Conferência, conforme o acordado entre os presentes na mesma, as opções eram excluir ou manter as propostas, sem alterar a redação, como neste momento é possível a alteração ele sugere que a proposta seja contemplada com a alteração, deixando claro que o Município será responsável por este serviço. Marco - dá apoio à proposta. Luciana lembra que a proposta não está no OMA, pois foi excluída no processo de votação pelos Delegados na ocasião da Primeira Conferência, indicou que é preciso que o Sr. Moacir redija a proposta para os delegados votarem a inclusão ou não da mesma. Marcelo (DRZ) reforça que esta ação não está no OMA, mas já tinha ação semelhante que obriga o Município a dar assistência às soluções individuais de sistemas de saneamento, entre eles as fossas, entretanto é o Município que decide se terceiriza o serviço ou se ele mesmo o faz. Renato - "Londrina coleta 78% do seu esgoto e a gente insiste para que sejam feitas ligações de esgoto onde já tem a rede, isso não vai acontecer nunca se a prefeitura ficar limpando fossa". Roberto - uma vez que a Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR) trata o esgoto ela também pode limpar e tratar as fossas. André Nadai (Coordenador do Grupo Executivo do PMSB - Diretor Administrativo-Financeiro da CMTU) fala que a idéia pode ser essa, mas o contrato tem que dizer isso. Aurelino lembra que existe legislação estadual que fala sobre a obrigatoriedade de se fazer a ligação domiciliar onde existe rede de esgoto. André Nadai lembra que a legislação atribui que 2% do faturamento da SANEPAR seja direcionado para este serviço, porém pela inexistência do PMSB, essa lei não esta sendo utilizada; **6) Marco Antonio Paula Santana** - Delegado Região Central - diz que na Primeira Conferência foi excluída uma proposta grande por não poder ser alterada, questiona se poderá fazer agora. Luciana (DRZ) diz que este é o momento para fazer, desde que ele tenha feito a inscrição no momento certo para tal intervenção. Marco Antonio, não encaminhou nenhuma sugestão; **7) Celina Hiromi Tamaki Ota** - Delegada indicada pelo Poder Público, representando a Secretaria Municipal de Obras, sugere que seja retirado do Regulamento de Drenagem o artigo que propões a colocação de grades nas bocas de lobos. Nelson Amanthea - discorda de Celina e diz que se existem problemas de inundação é por causa da ineficiência da limpeza pública e não em função das grades. João das águas - fala sobre a existência de diversos modelos de dispositivos que não evitam o escoamento, além das grades. Celina propõe alterar a redação do artigo excluindo o termo "grades" e inserindo o termo "dispositivos de retenção". Aurelino diz que o CONSEMMA possui uma resolução sobre as bocas-de-lobo. Nelson Amanthea alega que estamos tratando de questões muito técnicas que deveriam ter regulamentação específica. Luciana (DRZ) informa que os regulamentos poderão sofrer alterações de acordo com a implantação do PMSB e realização dos serviços. João das Águas sugere alterar o artigo em questão para o termo "grade e/ou dispositivo", de acordo com característica de cada boca-de-lobo. Roberto é contrário a alteração. Nelson reforça que as grades ou grelhas precisam ter manutenção e não serem retiradas. João das Águas informa que as melhores bocas-de-lobo hoje em



DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA S/S LTDA
Consultoria em Tecnologia da Informação
Soluções em Geotecnologia
Serviços de Engenharia e Arquitetura
Consultoria em Gestão Pública

Av. Higienópolis, 32 Sala 403
Tel. 43 3026 4065
86020 080 - Londrina - PR
Site: www.drz.com.br
e-mail: drz@drz.com.br

Gestão de Cidades

Londrina, são do Alphavile, pois possuem 3m (três metros) e têm grade, diz que o problema não é a grade e sim o tamanho das bocas-de-lobo, que em sua maioria são pequenas (50 cm). Tendo sido encerradas as considerações dos Delegados, foi aberta a votação e com 13 votos favoráveis e 12 contrários ficou aprovada a alteração sugerida pela Delegada Celina. Não tendo mais nenhuma consideração às 20h50min, Luciana (DRZ) declara os produtos aceitos em sua totalidade pelos Delegados presentes nesta Segunda Conferência Pública do PMSB. Luciana (DRZ) prossegue com os trabalhos, dizendo que após aprovação na Câmara de Vereadores será formado o Conselho Municipal de Saneamento Básico e o Fundo Municipal de Saneamento Básico, para tanto apresenta algumas sugestões para a institucionalização do Conselho. Walmor sugere que seja retirado o representante da prestadora de serviço da composição do Conselho. Julia diz ser necessário um representante de cada região da Sede do Município. Sebastião concorda com Walmor e solicita um representante dos movimentos populares. Roberto diz que o representante da prestadora de serviços e importante para trazer informações sobre os serviços realizados. Luciana (DRZ) diz que quem faz o serviço sabe das dificuldades encontradas. João das Águas informa que irá sugerir na Câmara a unificação do CONSEMMA e do Conselho Municipal de Saneamento Básico. Walmor solicita que não se restrinja a formação do Conselho a apenas estas instituições. Luciana responde que podem sim ter outras entidades e instituições, mas que sejam relacionadas ao saneamento básico. Nelson apóia a proposta de unificar os conselhos e diz que poderia ser unificado com o Conselho das Cidades, bem como defende a criação dentro deste Conselho de Câmaras Técnicas para cada tema. Sebastião questiona quando vai ser criada a Comissão responsável pelo encaminhamento do processo de formação do Conselho. Luciana (DRZ) explica que a Comissão é formada automaticamente pelo Grupo Executivo e, caso os membros queiram participar, pelo Grupo Consultivo. Alexandre solicita que seja especificada cada instituição que poderá formar o Conselho. Luciana enfatiza que não foi indicada qualquer instituição ou entidade em particular, que nesta Conferência os Grupos de Trabalho estão apresentando apenas algumas sugestões para a formação do Conselho e o que consta da apresentação pode perfeitamente ser alterado. Luciana (DRZ) comentou ainda sobre a criação do Fundo Municipal de Saneamento Básico, que será automaticamente instituído a partir da aprovação do PMSB junto à Câmara Municipal. Sem mais considerações e tendo sido alcançados os objetivos a que esta Conferência se propôs, às 21h15min foram feitos os agradecimentos finais e encerrada a Segunda Conferência Pública do PMSB. A presente ata segue assinada para que cumpra seu efeito.

Luciana Quevedo Nunes
DRZ

André Oliveira de Nadai
Coordenador do GE

Figuras 777 a 779. Ata da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010.
Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

Lista de participantes

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2010
II CONFERÊNCIA

Data: 19 de janeiro de 2010
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezi - Rua Benjamin Constant, 800 Horário: 19h

1	Nome: RODRIGO MASSAYUKI NAKAMURA		Entidade ou Setor:	
	Endereço: RUA JAGUARIBE, 473			
	Telefones: 3373-2903	RG ou CPF: 6361616-8	Idade: 29	
	E-mail: NAKAMURA@PM.PR.GOV.BR		Assinatura:	
2	Nome: Ivanir Bertochi de Assis		Entidade ou Setor: Comercio	
	Endereço: Rua: Ipiranga, 317			
	Telefones: 3329-0182	RG ou CPF: 199.109.919/34	Idade: 57	
	E-mail: assisivani@hotmail.com		Assinatura:	
3	Nome: Maria Aparecida Janesch		Entidade ou Setor: Norte	
	Endereço: R. Helena B. Ruggiero		nº 99	
	Telefones: 91267379	RG ou CPF:	Idade: 48	
	E-mail: cida.janesch@hotmail.com		Assinatura:	
4	Nome: MARIANA MARTINS PEDRÃO		Entidade ou Setor: SINDUSCON	
	Endereço: AV. MARINGÁ 2400			
	Telefones: 33276777	RG ou CPF: 7504099-7	Idade: 26	
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome: Natalia Conduta		Entidade ou Setor: Sinduscon	
	Endereço: av. Maringá 2400			
	Telefones: 33276777	RG ou CPF: 8.8559290	Idade: 24	
	E-mail: Sinduscon@vercontel.com.br		Assinatura:	
6	Nome: Vicente Marques		Entidade ou Setor: PR.U.	
	Endereço: R. Bento Munhoz da Rocha Neto 555			
	Telefones: 43 33255005	RG ou CPF: 3784316-4	Idade: 43	
	E-mail: vicente@marquesdiniz.com.br		Assinatura:	
7	Nome: LUCIANA CLEMENTE NUNES		Entidade ou Setor: DRZ	
	Endereço: RUA AMADOR BUENO 206 201 VILA IPIRANGA			
	Telefones: 30264065	RG ou CPF: 904217070-05	Idade: 38	
	E-mail: LUCIANA@DRZ.COM.BR		Assinatura:	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2010
II CONFERÊNCIA

Data: 19 de janeiro de 2010
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezi - Rua Benjamin Constant, 800 Horário: 19h

1	Nome: POLLYANNA MARIA DE OLIVEIRA		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R: JORGE VELHO, 135 AP 604			
	Telefones: 9994 23210	RG ou CPF: 025748959-24	Idade: 30a.	
	E-mail: POLLYMACIEL@Hotmail.COM	Assinatura: Pollyanna		
2	Nome: Josi Aparecida Gomes Durante		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R: PROF. JOÃO CANDIDO, 1213		Centro	
	Telefones: 3379-7900	RG ou CPF: 2.038.175	Idade: 50a	
	E-mail: josiaduarte@hotmail.com	Assinatura: Josi Aparecida Durante		
3	Nome: EDILÉO A. FERREIRA.		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R. EDUARDO Aº TURETRA, 485.			
	Telefones: 3321-2014	RG ou CPF: 6.442966-3	Idade: 32	
	E-mail: EDILEOANTUNES@HOTMAIL.COM	Assinatura:		
4	Nome: Leandro Silva da Rosa		Entidade ou Setor:	
	Endereço: R: Andree Gallo, 110			
	Telefones: 3341-3929	RG ou CPF: 6.992.877-3	Idade: 32 anos	
	E-mail: leandro.rosa@londrina.pr.gov.br	Assinatura:		
5	Nome: Mª Valdelia de Lima		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: Rua Lauretano L.C. Pivonti 327			
	Telefones: 3379-7900	RG ou CPF: 4.367.662-8	Idade:	
	E-mail: valdelia.lima@londrina.pr.gov.br	Assinatura:		
6	Nome: VANDERSON LUIS DE MORAIS		Entidade ou Setor: CMTU	
	Endereço: R: CAPITÃO do MATO Nº 84			
	Telefones: 3379-8437	RG ou CPF: 7.365.748-2	Idade: 33	
	E-mail: VANDERSON19@hotmail.com	Assinatura:		
7	Nome: MARLON BARBOSA		Entidade ou Setor:	
	Endereço: AV. HIGIENÓPOLIS 32 SALA 403			
	Telefones: 44/9921-3111	RG ou CPF: 070194 019-16	Idade: 33	
	E-mail: ADVOGADO MARLON@HOTMAIL.COM	Assinatura:		

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2010
II CONFERÊNCIA

Data: 19 de janeiro de 2010
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezi - Rua Benjamin Constant, 800 Horário: 19h

1	Nome: AGENOR MARTINS SR		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. PERIDE ALVIEIDA MELO 347		
	Telefones:	RG ou CPF: 325558MS	Idade: 44
	E-mail:	Assinatura:	
2	Nome: maria Elizer Adames Castanha		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. Iku Tamato 287		
	Telefones: 33423315.	RG ou CPF: 1.194.525.2	Idade: 59 anos.
	E-mail: — " —	Assinatura: MACastanha	
3	Nome: Sonia M. N. Gimenez		Entidade ou Setor: UEL
	Endereço: Dr Elias Cab 365		
	Telefones: 33422965	RG ou CPF: 48794716900	Idade: 54
	E-mail: sgo@uel.br	Assinatura:	
4	Nome: Angélica Dominguez		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Francisco Cirias nº 890		
	Telefones: 3326-0571	RG ou CPF: 6.338.687-1	Idade: 33 anos
	E-mail: taidominguez@hotmail.com	Assinatura:	
5	Nome: Marcel F. Calumbi		Entidade ou Setor:
	Endereço: rua Juruá 53		
	Telefones: 99465760	RG ou CPF: 6809558-9	Idade: 27
	E-mail: CALUMBI@GMAIL.COM	Assinatura: Marcel B.	
6	Nome: Roberta Chiaramonte		Entidade ou Setor:
	Endereço: Rua Serrado mel 211		
	Telefones: (43) 3526-4585	RG ou CPF: 7572188-9	Idade: 27
	E-mail: rchiara@hotmail.com	Assinatura: Roberta Chiaramonte	
7	Nome: Sebastião Francisco Rego		Entidade ou Setor:
	Endereço: R. Valdomiro Pestun 1022		
	Telefones: 99425695	RG ou CPF: 9069672-5	Idade: 51
	E-mail: fiaoregus@yahoo.com.br	Assinatura:	

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

DRZ Gestão Ambiental

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2010
II CONFERÊNCIA

Data: 19 de janeiro de 2010
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezi - Rua Benjamin Constant, 800 Horário: 19h

1	Nome: VALMIR ALVES DA ROCHA		Entidade ou Setor: FAMEP	
	Endereço: AV: DUQUE DE CAXIAS 5180			
	Telefones: 3329-1528	RG ou CPF: 3.692.508-6	Idade: 43 ANOS	
	E-mail: ROCHACOMDEUS@GMAIL.COM	Assinatura: Rocha		
2	Nome: Solange P Gemaro		Entidade ou Setor: DRZ	
	Endereço: Av. Higienópolis, 32			
	Telefones: 99550838	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail: solange@drz.com.br	Assinatura:		
3	Nome: Marcelo Gonçalves		Entidade ou Setor: DRZ	
	Endereço: Av. Higienópolis 32			
	Telefones: 3026 4065	RG ou CPF: 8200718 3	Idade: 26	
	E-mail: marcelo@drz.com.br	Assinatura:		
4	Nome: Nelson Ricardo Rossi Beandão		Entidade ou Setor: Sec. Obras	
	Endereço: Rua Santos 1130 8º Andar AP. 801			
	Telefones: 33246882	RG ou CPF: 547585-6	Idade: 62	
	E-mail: brandao@acroonline.com.br	Assinatura:		
5	Nome: CARLOS ANTONIO DA SILVA		Entidade ou Setor:	
	Endereço: RUA ERNANI LACERDA ATHAYDE			
	Telefones: 91123539	RG ou CPF: 2034485	Idade: 50	
	E-mail: 2011ezoty@HOTMAIL.COM	Assinatura:		
6	Nome: AGOSTINHO DE REZENDE		Entidade ou Setor: DRZ	
	Endereço: AV. HIGIENÓPOLIS, 32 4º ANDAR			
	Telefones: 43 3026 4065	RG ou CPF: 364338379-72	Idade: 48	
	E-mail:	Assinatura:		
7	Nome: Julia Satie Miyamoto		Entidade ou Setor: CMS.	
	Endereço: Rua: Juriaci, 102 V. Nova			
	Telefones: 33290563	RG ou CPF: 1370.937	Idade: 68	
	E-mail:	Assinatura: Julia Satie Miyamoto		

MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2010
II CONFERÊNCIA

Data: 19 de janeiro de 2010
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezi - Rua Benjamin Constant, 800 Horário: 19h

1	Nome: FABRÍCIO VERGARA MOTA			Entidade ou Setor: PRIVADO
	Endereço: AV. SÃO PAULO, 5501			
	Telefones: 99263600	RG ou CPF:		Idade: 30
	E-mail: fvmota@gmail.com		Assinatura:	
2	Nome: OSMAR OEOLIN ALVES			Entidade ou Setor: SINDUSCON
	Endereço: AV MARINGÁ 2400			
	Telefones: 33276777	RG ou CPF: 462960-4		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
3	Nome: Samuel Yuzuru Baba			Entidade ou Setor: SINDUSCON
	Endereço: Av. Maringá 2400			
	Telefones: 33 24 45 11	RG ou CPF: RG SSP 477 099-4		Idade: 63
	E-mail: sambaba@bol.com.br		Assinatura:	
4	Nome: Fernando Fernandes			Entidade ou Setor: UEL
	Endereço: R. Takakuni Murata 570			
	Telefones: 33714455	RG ou CPF: 8458478-SP		Idade: 52
	E-mail: fernando@uel.br		Assinatura:	
5	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:			Entidade ou Setor:
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:		Idade:
	E-mail:		Assinatura:	

PLANO DE MOBILIZAÇÃO - II CONFERÊNCIA
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi
Data: 19.01.2010 - Horário 19 horas

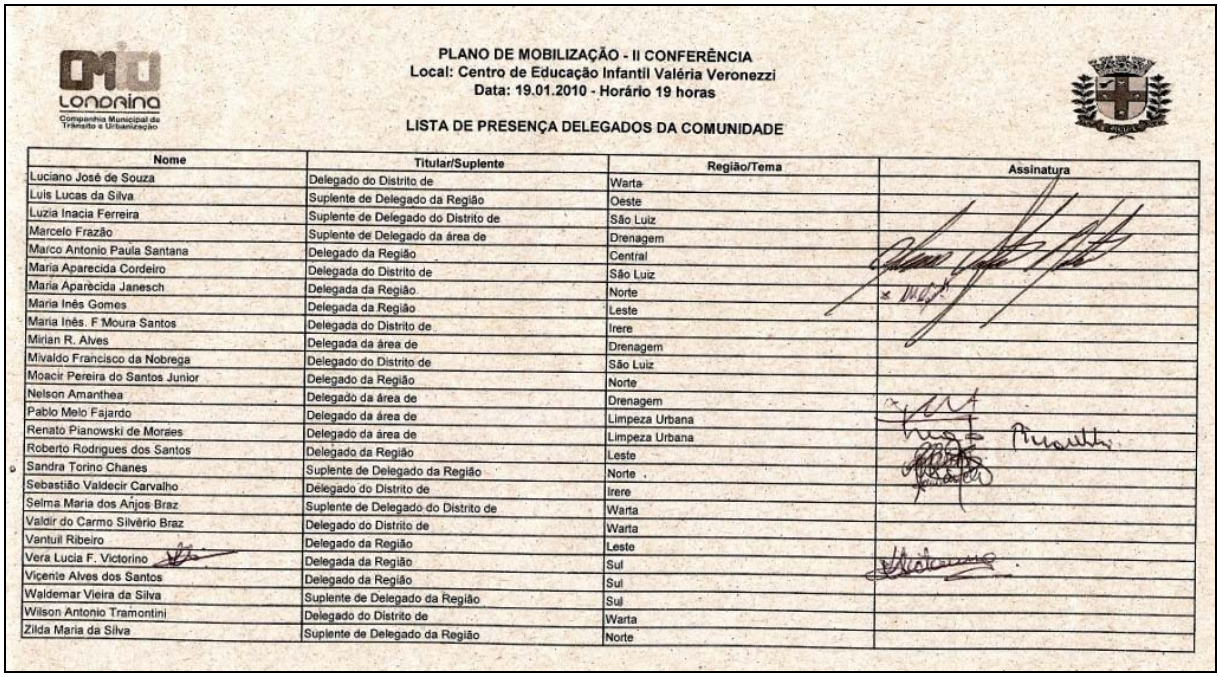
LISTA DE PRESENÇA DELEGADOS DO MUNICÍPIO

Nome	Titular/Suplente	Região/Tema	Assinatura
Luiz Henrique Geraldo	Delegado	Secretaria de Obras	
Moacir Gimenez Teodoro	Delegado	Secretaria de Saúde	
Nelson Mayrink Giansante	Delegado	Secretaria de Saúde	
Ocimar Taroco	Suplente de Delegado	SEMA	
Paulo Cesar Dolibaina	Delegado	SEMA	
Paulo Fabricio C. Vasconcelos	Delegado	SEMA	
Paulo Roberto Guilherme	Delegado	SEMA	
Queila M. L. Spoladore	Suplente de Delegado	SEMA	
Sidney Antonio Bertho	Suplente de Delegado	SEMA	
Valdemir Aparecido Giroldo	Delegado	Secretaria de Saúde	
Valmor Venturini	Delegado	Secretaria de Saúde	
Vera Lucia dos Santos	Delegado	Secretaria de Agricultura e Abastecimento	
Vladmir Berlini	Suplente de Delegado	Secretaria de Saúde	
FERNANDO TUNUTI	DELEGADO	SECRETARIA DE OBRAS	

PLANO DE MOBILIZAÇÃO - II CONFERÊNCIA
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi
Data: 19.01.2010 - Horário 19 horas

LISTA DE PRESENÇA DELEGADOS DO MUNICÍPIO

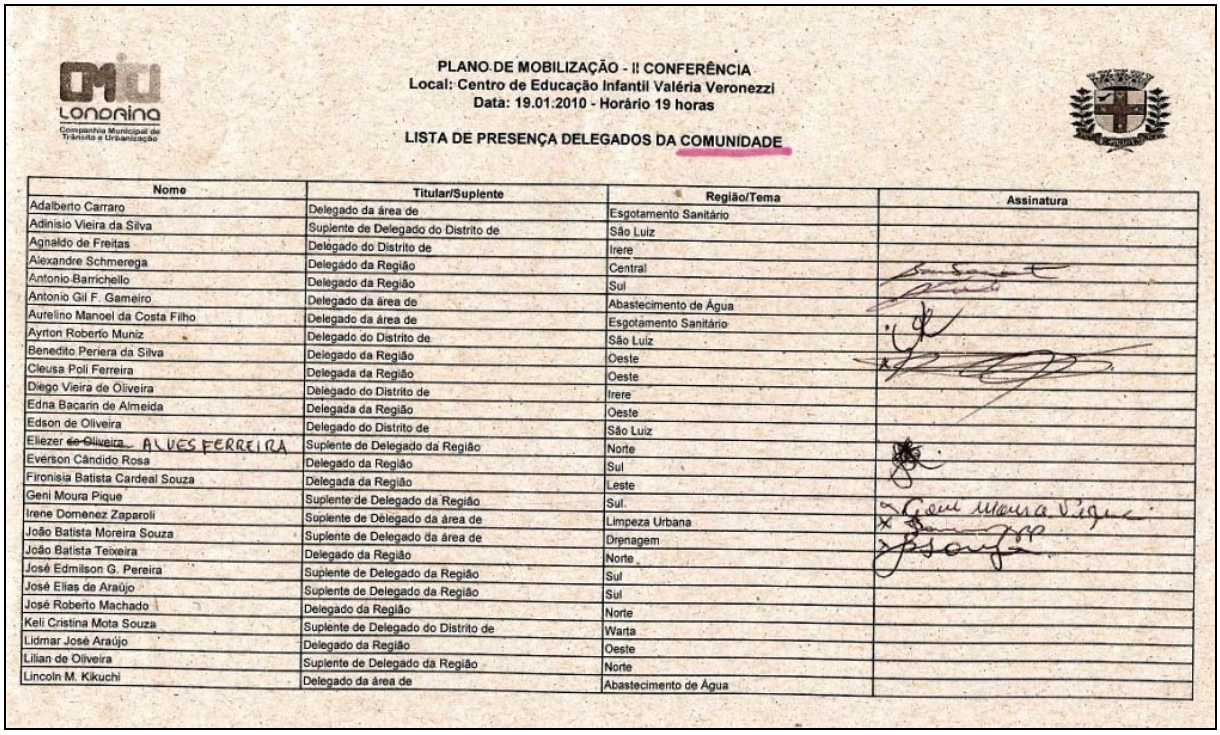
Nome	Titular/Suplente	Região/Tema	Assinatura
Ademir Felício	Suplente de Delegado	Secretaria de Saúde	
Alexandre Zuliani	Delegado	CMTU	
Antonio Carlos de Oliveira	Suplente de Delegado	Secretaria de Saúde	
Antonio Negmar Ursi	Delegado	Secretaria de Obras	
Carlos Alberto Hirata	Delegado	IPPUL	
Carlos Augusto da Silva	Suplente de Delegado	SEMA	
Celina Hiromi Tamaki Ota	Delegado	Secretaria de Obras	
Cleunice de Oliveira Rosa	Delegado	Secretaria de Agricultura e Abastecimento	
Cristiano Cleber Afonso	Delegado	CMTU	
Devair Batista de Almeida	Delegado	CMTU	
Eduardo Elnick	Delegado	Secretaria de Obras	
Edvaldo de Alcântara Oliveira	Delegado	Secretaria de Planejamento	
Eva Benedita de Lima Passini	Suplente de Delegado	Secretaria de Planejamento	
Genico Nestor Correia	Delegado	Secretaria de Agricultura e Abastecimento	
Geraldo Mendes Moura	Suplente de Delegado	Secretaria de Saúde	
Gerson Galdino	Delegado	SEMA	
Gilmar Domingues Pereira	Delegado	CMTU	
Henrique Ayres Dias	Delegado	Secretaria de Obras	
Jaber Pereira da Silva	Delegado	SEMA	
Joaquim Domingues de Oliveira	Delegado	Secretaria de Planejamento	
Jorge Yutaka Tanouye	Delegado	Secretaria de Obras	
Jorque Marques	Delegado	CMTU	
José Luis Alves Nunes	Delegado	IPPUL	
José Maria de Sá	Suplente de Delegado	SEMA	
José Paulo da Silva	Delegado	SEMA	
Karime Albergone	Delegada	CMTU	
Luciano Luiz França	Suplente de Delegado	Secretaria de Planejamento	



PLANO DE MOBILIZAÇÃO - II CONFERÊNCIA
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi
Data: 19.01.2010 - Horário 19 horas

LISTA DE PRESENÇA DELEGADOS DA COMUNIDADE

Nome	Titular/Suplente	Região/Tema	Assinatura
Luciano José de Souza	Delegado do Distrito de	Warta	
Luis Lucas da Silva	Suplente de Delegado da Região	Oeste	
Luzia Inacia Ferreira	Suplente de Delegado do Distrito de	São Luiz	
Marcelo Frazão	Suplente de Delegado da área de	Drenagem	
Marco Antonio Paula Santana	Delegado da Região	Central	
Maria Aparecida Cordeiro	Delegada do Distrito de	São Luiz	
Maria Aparecida Janesch	Delegada da Região	Norte	
Maria Inês Gomes	Delegada da Região	Leste	
Maria Inês. F Moura Santos	Delegada do Distrito de	Irere	
Mirian R. Alves	Delegada da área de	Drenagem	
Mivaldo Francisco da Nobrega	Delegado do Distrito de	São Luiz	
Moacir Pereira do Santos Junior	Delegado da Região	Norte	
Nelson Amanthea	Delegado da área de	Drenagem	
Pablo Melo Fajardo	Delegado da área de	Limpeza Urbana	
Renato Pianowski de Moraes	Delegado da área de	Limpeza Urbana	
Roberto Rodrigues dos Santos	Delegado da Região	Leste	
Sandra Torino Chanes	Suplente de Delegado da Região	Norte	
Sebastião Valdecir Carvalho	Delegado do Distrito de	Irere	
Selma Maria dos Anjos Braz	Suplente de Delegado do Distrito de	Warta	
Valdir do Carmo Silvério Braz	Delegado do Distrito de	Warta	
Vantuil Ribeiro	Delegado da Região	Leste	
Vera Lucia F. Victorino	Delegada da Região	Sul	
Vicente Alves dos Santos	Delegado da Região	Sul	
Waldemar Vieira da Silva	Suplente de Delegado da Região	Sul	
Wilson Antonio Tramontini	Delegado do Distrito de	Warta	
Zilda Maria da Silva	Suplente de Delegado da Região	Norte	



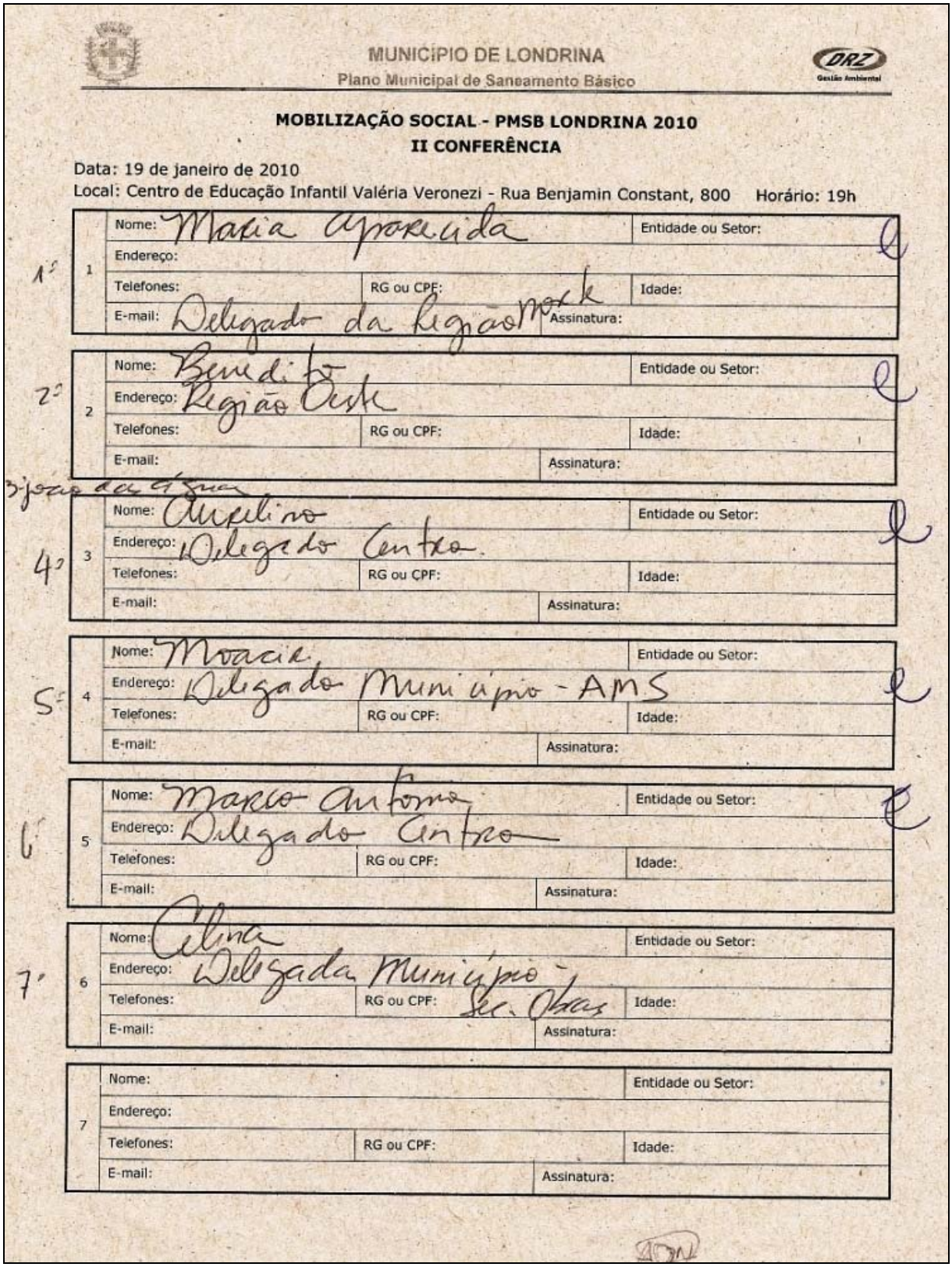
PLANO DE MOBILIZAÇÃO - II CONFERÊNCIA
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezzi
Data: 19.01.2010 - Horário 19 horas

LISTA DE PRESENÇA DELEGADOS DA COMUNIDADE

Nome	Titular/Suplente	Região/Tema	Assinatura
Adalberto Carraro	Delegado da área de	Esgotamento Sanitário	
Adinisio Vieira da Silva	Suplente de Delegado do Distrito de	São Luiz	
Agnaldo de Freitas	Delegado do Distrito de	Irere	
Alexandre Schmerega	Delegado da Região	Central	
Antonio Barrichello	Delegado da Região	Sul	
Antonio Gil F. Gameiro	Delegado da área de	Abastecimento de Água	
Aurelino Manoel da Costa Filho	Delegado da área de	Esgotamento Sanitário	
Ayrton Roberto Muniz	Delegado do Distrito de	São Luiz	
Benedito Periera da Silva	Delegado da Região	Oeste	
Cleusa Poli Ferreira	Delegada da Região	Oeste	
Diego Vieira de Oliveira	Delegado do Distrito de	Irere	
Edna Bacarin de Almeida	Delegada da Região	Oeste	
Edson de Oliveira	Delegado do Distrito de	São Luiz	
Eliezer ~~de Oliveira~~ ALVES FERREIRA	Suplente de Delegado da Região	Norte	
Everson Cândido Rosa	Delegado da Região	Sul	
Fironisia Batista Cardeal Souza	Delegada da Região	Leste	
Geni Moura Pique	Suplente de Delegado da Região	Sul	
Irene Domenez Zaparoli	Suplente de Delegado da área de	Limpeza Urbana	
João Batista Moreira Souza	Suplente de Delegado da área de	Drenagem	
João Batista Teixeira	Delegado da Região	Norte	
José Edmilson G. Pereira	Suplente de Delegado da Região	Sul	
José Elias de Araújo	Suplente de Delegado da Região	Sul	
José Roberto Machado	Delegado da Região	Norte	
Keli Cristina Mota Souza	Suplente de Delegado do Distrito de	Warta	
Lidmar José Araújo	Delegado da Região	Oeste	
Lilian de Oliveira	Suplente de Delegado da Região	Norte	
Lincoln M. Kikuchi	Delegado da área de	Abastecimento de Água	

Figuras 780 a 788. Lista de participantes da Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.



MUNICÍPIO DE LONDRINA
Plano Municipal de Saneamento Básico

MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PMSB LONDRINA 2010
II CONFERÊNCIA

Data: 19 de janeiro de 2010
Local: Centro de Educação Infantil Valéria Veronezi - Rua Benjamin Constant, 800 Horário: 19h

1	Nome: Maria Aparecida		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail: Delegado da Região Norte		Assinatura:	
2	Nome: Benedita		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Região Oeste			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
3	Nome: Aurelino		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Delegado Centro.			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
4	Nome: Moacir		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Delegado Município - AMS			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
5	Nome: Marco Antonio		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Delegado Centro			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
6	Nome: Celina		Entidade ou Setor:	
	Endereço: Delegada Município			
	Telefones:	RG ou CPF: Sec. Obras	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	
7	Nome:		Entidade ou Setor:	
	Endereço:			
	Telefones:	RG ou CPF:	Idade:	
	E-mail:		Assinatura:	

Figura 789. Lista de Delegados inscritos para intervenções finais na Segunda Conferência Pública do PMSB Londrina, realizada em 19 de janeiro de 2010.

Fonte: Acervo DRZ Geotecnologia e Consultoria.

BIBLIOGRAFIA

ABNT NBR 10.844. **Instalações Prediais de Águas Pluviais**. Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ABRH, Associação Brasileira de Recursos Hídricos. **Carta de Recife.** ABRH, 1995.

ADRIANO, J.R.; WERNECK, G.A.F.; SANTOS, M.A. et al. A construção de cidades saudáveis: uma estratégia viável para a melhoria da qualidade de vida. **Ciênc. saúde coletiva,** v.5, n.1, p.53-62, 2000.

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Manual de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde**. Brasília: Ministério da Saúde, Agência Nacional de Vigilância Sanitária, 2006. 182 p.

BARROS, R.T. V. et. al. **Saneamento.** Belo Horizonte: Escola de Engenharia da UFMG, 1995. 221 p. (Manual de saneamento e proteção ambiental para os municípios)

BIDONE, F.R.A.; POVINELLI, J. **Conceitos básicos de resíduos sólidos.** São Carlos: EESC/USP, 1999. 120 p.

BRASIL. Lei nº11445, de 5 de janeiro de 2007. Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico. **Diário Oficial,** Brasília, 8 jan. 2007.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002. Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

BUCHMANN, A.C. **Os vales na Paisagem Urbana de Londrina.** 2001. Dissertação (Mestrado em Arquitetura e Urbanismo [SP-Capital]) - Universidade de São Paulo.

BUSS, P.M. **Promoção da saúde e qualidade de vida.** Ciênc. saúde coletiva, v.5, n.1, p.163-177, 2000.

CANALI, N. E. **Análise morfométrica da bacia do rio Açungui – PR.** Curitiba: UFPR, Tese (Professor Titular), 1986.

CARVALHO, V.P. **A privatização do saneamento básico.** Consultoria Legislativa do Senado. 2003.

CHRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia.** São Paulo: Edgard Blucher. 2ª Ed., 1980. 188 p.

COMLURB - Companhia Municipal de Limpeza Urbana do Rio de Janeiro. Cartilha informativa sobre poda de árvores. Rio de Janeiro, 2007.

CORRÊA ET AL (2002). **Pedologia: Base para Distinção de Ambientes**, editora Oficina de Textos, São Paulo – SP.

COSTA, S.S.; HELLER, L.; BRANDÃO, C.C.S.; COLOSIMO, E.A. Indicadores epidemiológicos aplicáveis a estudos sobre a associação entre saneamento e saúde de base municipal. **Engenharia Sanitária e Ambiental,** v.10, n.2, p.118-127, abr./jun. 2005.

CRAS. CRAS, um lugar de (re)fazer histórias. Ano 1, n. 1, 2007. Brasília: MDS, 2007.

D'ALMEIDA, M.L.O.; VILHENA, A. (Coord.). **Lixo municipal:** manual de gerenciamento integrado. 2.ed. São Paulo: Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT, Compromisso Empresarial para Reciclagem - CEMPRE, 2000. 370 p.

DELAVI, E.J. **Relatório da situação atual do aterro controlado do município de Londrina:** monitoramento e medidas adotadas. Londrina: CMTU, 2008.

DER/PR, Departamento de Estradas de Rodagens do Estado do Paraná. **Deliberação nº 086/2005:** Drenagem: Dissipadores de Energia. Curitiba, 2005. Disponível em http://www.der.pr.gov.br/arquivos/File/PDF/pdf_Drenagem/ES-D04-05DissipadoresEnergia.pdf. Acesso em 27/10/2008.

PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBÚ – SÃO PAULO. Secretaria Municipal de Meio Ambiente. Disponível em: <http://www.embu.sp.gov.br/secretarias/MeioAmbiente.php?Exibir=126>. Acesso em: 25/03/2009.

EIA/RIMA – **Estudo e relatório de impacto ambiental para implantação do novo aterro sanitário de Londrina.** Curitiba: AMBIENGE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL LTDA, 2003.

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos.** Brasília: EMBRAPA/SPI, 1999. 412 p.

FENDRICH, R.. **Chuvas Intensas Para Obras de Drenagem no Estado do Paraná**. 2ª ed. 1ª. ed. Curitiba: Autor e Editor do Livro, 2003. v. 500. 101 p.

FERNANDES, C. **Microdrenagem:** um estudo inicial. Campina Grande: DEC/CCT/UFPB, 2002, 196p.

FERNANDES, F. et al. Tratamento Biológico de Lixiviados de Resíduos Sólidos Urbanos. In: CASTILHOS JUNIOR, A.B. (Coord.). **Gerenciamento de resíduos sólidos urbanos com ênfase na proteção de corpos d'água:** prevenção, geração e tratamento de lixiviados de aterros sanitários. Rio de Janeiro: ABES, 2006. Capítulo 5, p. 209-299.

HORTON, R.E. **Erosinal development of streams and their drainage basin**: hydrophysical approach to quantitative morphology. Geol. Soco America Bulletin, 1945. 56 (3): 275-370.

IAPAR: Instituto Agronômico do Paraná. Departamento de Agrometeorologia, 2006, disponível em: <http://www.pr.gov.br/iapar/> .

IPARDES. **Referências ambientais e socieconômicas para o uso do território do Estado do Paraná: uma contribuição ao zoneamento ecológico-econômico.** Curitiba: IPARDES, 2006. 160p.

Jornal de Londrina. IAP interdita Pedreira. CMTU já prevê o caos. Reportagem disponível em: < http://portal.rpc.com.br/jl/geral/conteudo.phtml?tl=1&id=729961&tit=IAP-interdita-Pedreira-CMTU-ja-preve-caos>. (17 de janeiro de 2008)

Jornal de Londrina. MP: Só Kurica vai receber os entulhos. Reportagem disponível em: < http://portal.rpc.com.br/jl/geral/conteudo.phtml?tl=1&id=733126&tit=MP-so-Kuricavai-receber-os-entulhos>. (29 de janeiro de 2008)

Jornal de Londrina. IAP define área para instalação de aterro. Reportagem disponível em: < http://portal.rpc.com.br/jl/geral/conteudo.phtml?tl=1&id=822159&tit=IAP-define-area-para-aterro>. (20 de outubro de 2008)

Jornal de Londrina. Fundação da UEL projeta aterro. Reportagem disponível em: <http://portal.rpc.com.br/jl/online/conteudo.phtml?tl=1&id=918309&tit=Fundacao-da-UEL-projeta-aterro>. (26 de agosto de 2009)

Jornal de Londrina. IAP dá prazo para acabar com contaminação de córrego. Reportagem disponível em: <http://portal.rpc.com.br/jl/online/conteudo.phtml?tl=1&id=918665&tit=IAP-da-prazo-para-acabar-com-contaminacao-de-corrego>. (27 de agosto de 2009)

KERTZMAN, F. F., & DINIZ, N. C. As Abordagens de Solos Utilizadas na Geologia Aplicada ao Meio Ambiente. Capítulo 3. **Curso de Geologia Aplicada ao Meio Ambiente**, Organizador: Omar Yasbek Bitar, Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Divisão de Geologia (Série Meio Ambiente), São Paulo, 1995.

KLIASS, R. G. Áreas Verdes e Qualidade Ambiental nas Metrópoles. In : **I simpósio sobre Urbanização e Qualidade Ambiental** - Efeitos adversos no Clima. Cetesb : São Paulo; 1987.

LIMA, R.S. **Resíduos sólidos domiciliares:** um programa de coleta seletiva com inclusão social. Brasília: Ministério das Cidades, 2007. 72 p.

MAACK, R. **Geografia física do Estado do Paraná.** Curitiba: Max Roesner, 1968.

MACHADO, S.B. **Utilização de indicadores de desempenho na avaliação de gestão realizada pelo TCU.** 2004. 81 p. Monografia (Pós-Graduação em Controle Externo) – Instituto Serzedello Corrêa, Tribunal de Contas da União, Brasília, 2004.

MINEROPAR - Minerais do Paraná. **Atlas Geológico do Estado do Paraná.** Curitiba, 2001.

MINEROPAR - Minerais do Paraná. **Atlas Geomorfológico do Estado do Paraná.** Curitiba, 2006.

MINISTÉRIO DAS CIDADES. Organização Pan-Americana da Saúde. **Política e plano municipal de saneamento ambiental:** experiências e recomendações. Organização Pan-Americana da Saúde. Ministério das Cidades, Programa de Modernização do Setor de Saneamento - PMSS. Brasília: OPAS, 2005. 89 p.

MINISTÉRIO DAS CIDADES. Ministério da Saúde. **Guia para a elaboração de planos municipais de saneamento.** Brasília: MCidades, 2006. 152 p.

MINISTÉRIO DAS CIDADES. **Glossário de Drenagem Urbana Sustentável.** Brasília, 2008. Disponível em: http://www.cidades.gov.br/secretarias-nacionais/saneamento-ambiental/biblioteca/GlossarioSaneamento060206.pdf/view. Acesso em 28/10/2008.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Organização Pan-Americana da Saúde. **Avaliação de impacto na saúde das ações de saneamento:** marco conceitual e estratégia metodológica. Organização Pan-Americana da Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2004a. 116 p.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Doenças infecciosas e parasitárias:** guia de bolso. 4 ed. Brasília: Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2004b. 332 p.

MOCKUS, V. **Estimation of Direct Runoff from Storm Rainfall**. National Engineering Handbook, Section 4, Hydrology, 1972.

OPAS - Organização Pan Americana de Saúde. Glossário de Terminologia: Iniciativa “Saúde Pública nas Américas”. 2001. 10 p.

OROFINO, F.V.G. **Aplicação de um sistema de suporte multicritério na gestão de resíduos de serviços de saúde.** Dissertação de Mestrado – UFSC, Florianópolis, 1996.

PDM LONDRINA. Plano Diretor Municipal de Londrina. Em desenvolvimento. 2008.

PERFIL DE LONDRINA 2007 – Ano-Base 2006. Prefeitura do Município de Londrina: Secretaria de Planejamento.

PINTO, T.P. **Metodologia para Gestão Diferenciada de Resíduos sólidos da construção urbana.** Tese de Doutorado - São Paulo, 1999.

PMPA, Prefeitura Municipal de Porto Alegre. **Plano Diretor de Drenagem Urbana:** Manual de drenagem urbana**.** Porto Alegre: IPH/UFRS, 2005. 159 p.

PMSP, Prefeitura Municipal de São Paulo. **Diretrizes básicas para projetos de drenagem urbana no município de São Paulo.** São Paulo: FCTH, 1999. 289 p.

POLÍTICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO ESTADO DO PARANÁ – PROGRAMA DESPERDÍCIO ZERO. SEMA, IAP, SUDERHSA, 2003.

PORTO, R. L. L. ; OLIVEIRA, C. M. P. ; ZAHED FILHO, Kamel et al. ABC6 Um sistema de suporte a decisões para análise de cheias em bacias complexas. In: **XIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos**. Anais do XIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Belo Horizonte: ABRH, 1999.

PORTO, R. M. **Hidráulica Básica**. 4a Edição. 4. Ed. São Paulo: Rettec Gráfica e Editora, 2006. v. 2500. 529 p.

REDE INTERAGENCIAL DE INFORMAÇÕES PARA A SAÚDE. **Indicadores básicos de saúde no Brasil:** conceitos e aplicações. Rede Interagencial de Informações para a Saúde - Ripsa. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2002. 299 p.

RIBEIRO, W. Estruturação urbana no contexto da mobilidade populacional em Londrina. **Revista bibliográfica de Geografia y Ciencias Sociales. Universidad de Barcelona.** Vol. VIII, n.341, 2002.

ROCHA, A. L.; NISHIYAMA, L.; BELLINGIERI, P. H. **Desenvolvimento urbano do entulho:** o caso de Uberlândia, MG, Brasil. Holos Enviroment, v.4, n.1, 2004. p.01-13.

SARTORI, A. **Avaliação da Classificação Hidrológica do Solo para Determinação do Excesso de Chuva do Método do Serviço de Conservação do Solo dos Estados Unidos**. Dissertação de Mestrado, Faculdade de Engenharia Civil e Arquitetura, Universidade de Campinas, 2004.

SAS - Secretaria de Assistência Social de Londrina. Gerencia de Monitoramento e Avaliação. Documento disponível em: <http://home.londrina.pr.gov.br/assistenciasocial/sistema_municipal_ monitoramento_avaliacao.pdf>. Acesso: 29 de outubro de 2008.

SCHNEIDER, D.M. **Deposições Irregulares de Resíduos da Construção Civil na Cidade de São Paulo.** Dissertação de Mestrado - São Paulo, 2003.

SEGRE, M. O conceito de saúde. Rev. Saúde Pública, v.31, n.5, São Paulo, out.1997.

SISINNO, C.L.S. (Org.). **Resíduos sólidos, ambiente e saúde:** uma visão multidisciplinar. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2000. 142 p.

SNIS - SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES SOBRE SANEAMENTO. **Diagnóstico do manejo de resíduos sólidos urbanos – 2006.** Brasília: Ministério das Cidades, Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental - SNSA, Programa de Modernização do Setor de Saneamento – PMSS, 2008. 246 p.

SOARES, R.P. **Caracterização geoquímica dos solos lateríticos da área do sítio de disposição final de resíduos sólidos urbanos de Londrina, PR.** 2006. 155 p. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Edificações e Saneamento) – Universidade Estadual de Londrina.

TAGIMA, N. & N. I. TERABE. **Minibacia do Riacho Cambé Diagnóstico Físico-ambiental e Mapeamento Detalhado de Solos**. Centro de Ciências Exatas, Departamento de Geociências, Editora da Universidade Estadual de Londrina, 2005.

TEIXEIRA, R.S.; SILVA, S.M.C.P.; LOPES, D.D.; FERNANDES, F.; DALLANTONIA, L.H.; FURLAN, F.B. Investigação preliminar da área de disposição de resíduos sólidos do município de Londrina/PR. In: Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Geotecnia, 2006, Curitiba. XIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Geotecnia. São Paulo: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos.

TEIXEIRA, R.S.; LOPES, D.D.; SILVA, S.M.C.P.; FERNANDES, F.; DALLANTONIA, L.H.; DIAS, R. D. Monitoramento Preliminar da Contaminação por Metais Pesados da Área de Disposição de Resíduos Sólidos da Cidade de Londrina, Brasil. In: VI Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental e V Simpósio Brasileiro de Geossintéticos, 2007, Recife. VI Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental e V Simpósio Brasileiro de Geossintéticos, 2007. v.1. p.1-8.

TREWARTHA, G. T. **An Introduction to Climate**. 4th edition. San Francisco, MacGraw-Hill, 408 p, 1968.

TUCCI. C.E.M. **Hidrologia Ciência e Aplicação**. Porto Alegre, Editora da Universidade, ABRH, EPUSP. 1993 (Coleção ABRH de Recursos Hídricos. vol 4.).

TUCCI, C. M.; PORTO, R.; BARROS, M. T. **Drenagem urbana.** Porto Alegre: Editora da UFGRS. 1995.

TUCCI, C. E. M.; ZAMANILLO, E. A.; PASINATO H. D. **Sistema de Simulação Precipitação Vazão IPHS1**. IPH-UFRGS. Porto Alegre. 66p, 1989.

VILLELA, S. M. & MATTOS, A. **Hidrologia Aplicada.** São Paulo: McGrraw-Hill. 1975. 245 p.

VON SPERLING, M. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos.** 2.ed. v.1. Belo Horizonte: Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental – DESA, Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, 1996. 243 p. (Princípios do tratamento biológico de águas residuárias).

ZVEIBIL, V.Z. (Coord.); MONTEIRO, J.H.P. et al. **Manual de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos.** Rio de Janeiro: IBAM, 2001. 200 p.

GLOSSÁRIO

Afluente: curso de água que deságua em outro curso de água considerado principal. Também corresponde a água residuária ou líquido que flui para um reservatório, corpo d'água ou instalação de tratamento.

Água residuária: qualquer despejo ou resíduo líquido com potencialidade de causar dano ambiental.

Bacia Hidrográfica: espaço geográfico delimitado por divisores de água que concentra o escoamento para um único ponto (corpo d'água, córrego ou rio).

Bocas de lobo: estruturas hidráulicas para captação das águas superficiais transportadas pelas sarjetas e sarjetões, normalmente localizam-se sob o passeio ou sob a sarjeta;

Capina: conjunto de procedimentos concernentes ao corte, manual ou mecanizado, ou à supressão, por agentes químicos, da cobertura vegetal rasteira considerada prejudicial e que se desenvolve em vias e logradouros públicos, bem como em áreas não edificadas, públicas ou privadas, abrangendo eventualmente a remoção de suas raízes e incluindo a coleta dos resíduos resultantes.

Captação de água: conjunto de equipamentos e instalações utilizados para a tomada de água do manancial.

Chorume: líquido percolado, de cor escura, geralmente com elevado potencial poluidor, proveniente da decomposição da parcela orgânica biodegradável existente nos resíduos sólidos; e das águas pluviais que perpassam a massa dos mesmos, quando acumulados em depósitos de quaisquer categorias, ou dispostos em aterros (controlados ou sanitários).

Coleta seletiva: conjunto de procedimentos referentes ao recolhimento diferenciado de resíduos recicláveis (papéis, plásticos, metais, vidros, etc.) e/ou de resíduos orgânicos compostáveis, que tenham sido previamente separados dos demais resíduos considerados não reaproveitáveis, nos próprios locais em que tenha ocorrido sua geração.

DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio corresponde a quantidade de oxigênio exigida para oxidar o material orgânico contido em amostras de água. Valores altos muitas vezes indicam poluição por esgoto e outras fontes de rejeitos orgânicos, ou a produção excessiva de matéria vegetal resultante do superenriquecimento por nutrientes minerais. Corresponde à quantidade de oxigênio que é consumida pelos microorganismos do esgoto ou águas poluídas na oxidação biológica, quando mantida a uma dada temperatura por um espaço de tempo convencionado.

Economia: para os sistemas de saneamento, são as moradias, apartamentos, unidades comerciais, salas de escritório, indústrias, órgãos públicos e similares, existentes numa determinada edificação, que são atendidos pelos serviços de abastecimento de água e/ou de esgotamento sanitário.

Efluente: tudo aquilo que eflui, sai de algum lugar, substância que sai de canais, dutos, estações de tratamento etc.

Emissários de águas pluviais: sistema de condução das águas pluviais das galerias até o ponto de lançamento;

ETA: Estação de Tratamento de Água.

ETE: Estação de Tratamento de Esgoto.

Extravasamento de Esgoto: corresponde ao fluxo indevido de esgotos ocorrido nas vias públicas, nos domicílios ou nas galerias de águas pluviais, como resultado do rompimento ou obstrução de redes coletoras, interceptores ou emissários de esgotos.

Faturamento: valor da receita operacional decorrente das atividades-fim do prestador de serviços.

Galerias: condutos destinados ao transporte das águas captadas nas bocas coletoras e ligações privadas até os pontos de lançamento ou nos emissários;

Gradeamento: Remoção de sólidos relativamente grosseiros por meio de grades ou telas.

Hidrômetro: aparelho para medir e indicar a quantidade de água fornecida pela rede distribuidora a uma edificação (domiciliar, comercial, industrial, órgão público etc.).

IBGE: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

Infiltração: é o processo pelo qual a água é absorvida pelo solo e pavimentos permeáveis.

Ligação: ramal predial conectado à rede de distribuição de água ou à rede coletora de esgoto. Pode estar ativa ou inativa.

Lixão (ou vazadouro): local em que os resíduos sólidos urbanos, de todas as origens e naturezas, são simplesmente lançados, sem qualquer tipo ou modalidade de controle sobre os resíduos e/ou sobre seus efluentes.

Manancial: fonte de onde se retira a água.

Manejo de resíduos sólidos urbanos: conjunto dos procedimentos inerentes à coleta, ao transbordo e transporte, à triagem, ao reaproveitamento, ao reuso, à reciclagem, ao tratamento e à disposição

final de resíduos sólidos urbanos; à varrição, à limpeza, à capina e poda de árvores em vias e logradouros públicos e outros serviços pertinentes à limpeza urbana, exceto quando referentes aos resíduos cujo manejo seja de responsabilidade do gerador.

Poços de visita e ou de queda: câmaras visitáveis situadas em pontos previamente determinados, destinadas a permitir a inspeção e limpeza dos condutos subterrâneos;

Redes: conjunto de tubulações e acessórios de um sistema de abastecimento de água, esgotamento sanitário ou drenagem urbana.

Rede de distribuição: condução da água para os edifícios e pontos de consumo, por meio de tubulações instaladas nas vias públicas.

Reservação: armazenamento da água para atender a diversos propósitos, como a variação de consumo e a manutenção da pressão mínima na rede de distribuição.

Roçagem: conjunto de procedimentos concernentes ao corte, manual ou mecanizado, da cobertura vegetal arbustiva considerada prejudicial e que se desenvolve em vias e logradouros públicos, bem como em áreas não edificadas, públicas ou privadas, abrangendo a coleta dos resíduos resultantes. Na maioria dos casos, a atividade de roçada acha-se diretamente associada à de capina, sendo geralmente executada preliminarmente a esta, de modo a remover a vegetação de maior porte existente no trecho a ser capinado.

RSU: Resíduos Sólidos Urbanos.

Salubridade ambiental: estado de qualidade ambiental capaz de prevenir a ocorrência de doenças relacionadas ao meio ambiente e de promover as condições ecológicas favoráveis ao pleno gozo da saúde e do bem-estar da população urbana e rural.

Sarjeta: o canal longitudinal, em geral triangular, situado entre a guia e a pista de rolamento, destinado a coletar e conduzir as águas de escoamento superficial até os pontos de coleta;

Sarjetões: canal de seção triangular situado nos pontos baixos ou nos encontros dos leitos viários das vias públicas destinados a conectar sarjetas ou encaminhar efluentes destas para os pontos de coleta;

Sedimentação ou decantação: processo de deposição de material suspenso pela ação da gravidade. Normalmente ocorre pela redução da velocidade do líquido, abaixo do ponto do qual o material suspenso é transportado.

Unidade de compostagem: conjunto das instalações, dotadas ou não de equipamentos eletromecânicos, e destinadas ao processamento de resíduos orgânicos facilmente biodegradáveis, de modo a transformá-los em “composto orgânico” (fertilizante e condicionador de solo), sob controle e monitoramento sistemáticos. Entende-se como compostáveis os resíduos provenientes da poda de árvores e gramados, a fração orgânica resultante de processo de separação executada em unidades de triagem e os provenientes de coletas diferenciadas junto a residências ou junto a centrais de abastecimento, mercados, sacolões, supermercados ou outros locais em que esse tipo de resíduo seja gerado em maiores quantidades. Tais unidades compreendem desde um “pátio” de compostagem até um biodigestor.

ANEXOS

ANEXO I

Situação dos aglomerados subnormais segundo COHAB (Última atualização 2006).

Favelas urbanizadas aptas a regularização.

N.	LOCALIZAÇÃO	N. LOTES E/OU FAMÍLIAS	N. PESSOAS	HABITAÇÃO	ABERTURAS DE RUAS	TOPOGRAFIA	REDE DE ÁGUA POTÁVEL	RD.ENERG.ELET/ILUMIN.PUB.	RD.ESGOTO SANITÁRIO	RD.GAL.ÁGUAS PLUVIAIS	GUIAS E SARJETAS	PAVIMENT.PRIM.(MOLEDO)	PAVIMENT.ASFÁLT.	COLETA DE LIXO	TELEFONES (PÚB/RES)	LOTEAM.REGULARIZADO	LOTEAMENTO IRREGULAR	LOTEAMENTO CLANDESTINO	DOMÍNIO PÚBLICO	DOMÍNIO PARTICULAR	ESCOLA	CRECHE	CENTRO COMUNITÁRIO	MÓDULO POLICIAL	POSTO DE SAÚDE	OUTROS	ÁREA DE LAZER	ESPORTE	INUNDAÇÃO	DESABAMENTO	FAIXAS DE DOMÍNIO	INSALÚBRES	PROTEÇÃO DE MANANCIAIS	ÁR.PRESERV.PERMANENTE	LOCALIZ./BACIA.HIDROG.	LOCALIZ./REGIÃO-BAIRRO
1	JD.LESTE-OESTE/FAVELA VILA RICA	197	690		X	X	X	X		X	X		X	X	X		X		X	X		X													O
2	VL. MARÍZIA II	68	238	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X		X		X				X						X					X		C
3	JD. SERGIO ANTONIO	24	84		X	X	X	X		X	X		X	X	X		X		X											X			X	X		L
4	JD. ROSA BRANCA I	140	490		X	X	X	X						X	X		X		X				X						X			X		X		L
5	JD. FRANCISCATO I	202	707		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X		X			X	X													S
6	JD. FRANCISCATO II	94	329		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X		X			X	X													S
7	JD. SANTA MÔNICA	32	112		X	X	X	X						X	X		X		X														X			L
8	JD. ROSA BRANCA II	19	67		X	X	X	X		X	X		X	X	X		X		X											X				X		L
9	JD. SANTA INÊS	35	123		X	X	X	X		X	X		X	X	X		X		X																	L
10	JD. PAINEIRAS (FUNDO C.H. HILDA MANDARINO)	43	151		X	X	X	X		X	X		X	X	X		X		X																	N
11	JD. DOS CAMPOS (FDO A. STENG.) lot.regist.	210	735		X	X	X	X		X	X	X		X	X		X		X																	N
12	JD. MONTE CRISTO	471	1649		X	X	X	X	X			X		X	X		X																			
13	JD. FUNDO DO ALTO DA BOA VISTA	49	172		X		X	X							X		X		X																	
14	C.R. AURÉLIO MANOEL COSTA (GUARAVERA)	24	84	X	X	X	X	X				X		X	X		X		X																	D
	SUBTOTAL	**1608**	**5631**																																	

Favelas urbanizadas – regularizadas.

15	C.H. PARANOÁ (JD. NOSSA SENHORA DA	280	980		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X					X	X	X													O

	PAZ)																																
16	JD. NOVA CONQUISTA	151	529		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X						X					X							S
17	JD. NOVO PEROBAL	246	861		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X																		S
	SUBTOTAL	**677**	**2370**																															

Assentamentos aptos a regularização.

18	JD. DAS BANANEIRAS (Próx. A Vila Ricardo)	29	106		P	P	P			P	P		P															P	P		P				L
19	JD. CAMPOS VERDES (MUNICÍPIO DE CAMBÉ)	345	1208		X	X	X	X				X		X	X		X		X																O
20	JD. KOBAYASHI	31	109		X	X	X	X	X			X		X	X		X		X																S
21	JD. MORAR MELHOR (lot. registrado)	66	231		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X		X								X								S
22	JD. SÃO MARCOS	160	560		X	X	X	X				X			X		X		X											X				X		S
23	JD. UNIÃO DA VITÓRIA V	100	350		X	X	X	X									X		X		X	X	X		X		X	X		X		X			S
24	REMANESCENTE DO C.H. VIVI CHAVIER	50	175		X	X	X	X					X	X	X		X		X											X			X		X	N
25	JD. SANTA FÉ (loteamento registrado)	356	1246		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													X							L
26	JD. QUATI (loteamento registrado)	46	161		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X						X							X		X					N
27	JD. DOS CAMPOS	121	424		X	X	X	X				X		X	X	X												X	X							N
28	JD. NOVO PEROBAL (ÁREA SANEPAR)	26	91		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X		X																S
	SUBTOTAL	**1330**	**4661**																																

Assentamentos regularizados.

29	VILA MARÍZIA I	38	133	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X		X															C
30	JD. SÃO JORGE	748	2618		X	X	X	X				X		X	X		X		X		X														N
31	MARACANÃ	606	2121		X	X		X				X		X	X		X		X																
32	JD. JOÃO TURQUINO (185 UNID. HABITACIONAIS)	851	2979	X	X	X	X	X				X		X	X	X																			O
33	UNIÃO DA VITÓRIA I,II,III,IV (esgoto total/parcial)	1956	6846		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X					X	X	X		X		X	X							S
	SUBTOTAL	**4199**	**14697**																																

Ocupações irregulares em áreas do município.

34	ÁREA DO CENTRO COMUNITÁRIO SANTA FÉ	20	70		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X																L
35	CILO III (PRÓXIMO POOL DE COMBUSTÍVEIS n. de chácaras e família telefonar Albino (indio) 3347-0578, 3338-3331)	64	224				X	X				X		X	X			X	X														X	X		O
36	FUNDO DE VALE FAVELA MARÍZIA (Torneira comunitária+rabicho luz) rabicho água.	102	357											X				X	X																	C
37	FUNDO DE VALE ZIRCÔNIO (RUA ZIRCÔNIO)	22	77		P	P	P	X		P	P		P	X	X			X	X														X	X		L
38	FUNDO DE VALE SANTA FÉ - HORTA (Torneira comunitária)	91	319		X		X	X		X	X		X	X	X			X	X												X		X	X	X		L
39	FUNDO DO JD. PRIMAVERA	107	375																																	
40	FUNDO DA RUA ANA C. PIACENTINI (CH. M. CECÍLIA, LUIZ DE SÁ, AQUILES STENG.)	149	522		X	X	X	X		X	X		X	X	X			X	X														X	X		N
41	FUNDO DE VALE CH. JOSÉ BELINATI (Torneira comunitária+rabicho de	64	224							X	X		X	X	X			X	X														X	X		N

	luz)																																			
42	FUNDO DE VALE FAVELA SANTA INÊS (Torneira comunitária+rabicho luz)	43	151											X	X			X	X											X	X		X	X	X		L
43	FUNDO DE VALE DA RUA BÉLGICA (PRÓX. CATIVA)	50	175				X	X		X	X		X	X	X			X	X															X	X		S
44	FUNDO DE VALE DO JD. DAS BANANEIRAS (Torneira Comunitária + rabicho luz)	13	46				X	X				X		X	X			X	X											X	X		X	X	X		L
45	FUNDO DE VALE DA AV. ST. MÔNICA	6	21				X							X	X			X	X															X	X		L
46	FUNDO DE VALE DO JD. PAULISTA (CANTINO DO CÉU - VIELA)	68	238				X	X						X	X			X	X															X	X		N
47	FUNDO DE VALE RESID. ST. MÔNICA (CHÁCARA)	86	301				X	X		X	X		X	X	X			X	X															X	X		N
48	FUNDO DO JD. MARIETA	66	231					X										X	X																		
49	FUNDO DA RUA CAFÉ ARÁBICA	38	133				X	X					X					X	X																		
50	JD. MORAR MELHOR	21	74		X	X	X	X		X	X		X	X	X			X	X																		
51	ALPHAVILE	18	63															X	X																		
	SUBTOTAL	**1028**	**3601**																																		

Ocupações irregulares – áreas particulares.

52	FAVELA COLOSSO	80	400				X	X						X	X			X		X	X									X			X	X		O
53	JARDIM CRISTAL (Loteadora Tupi)	23	115				X	X										X		X										X						S
54	N.S. APARECIDA	98	490															X		X																N
55	VILA FELIZ (terrreno no Abussafi)	55	225															X		X																S
56	MORRO DO CARRAPATO (ao lado do Monte Cristo)	50	200																																	L
	SUBTOTAL	**306**	**1430**																																	

Nota: P = parte.

ANEXO II

Informações sobre ocupações irregulares não classificadas pela COHAB: número de famílias e habitantes.

LOCALIZAÇÃO	N. LOTES E/OU FAMÍLIAS	N. PESSOAS
JARDIM LONDRIVILLE (CAMBÉ)	43	151
JD. SAN RAFAEL (LIXÃO)	106	371
JD. UNIÃO DA VITÓRIA (UNIÃO VI, REGIÃO DA PRAÇA, RUA DOS PASTOS, RUA DOS MÉDICOS)	330	1155
LIXÃO ESQUINA (AO LADO DA AV. T. VICTORELLI)	12	42
VILA RICARDO - ESCOLA	21	74
FUNDO DE VALE DO FRANCISCATO	9	32
FUNDO DE VALE DO NOVO PEROBAL	39	137
FUNDO DO JD. DOS CAMPOS	10	35
FAZENDA REFÚGIO	17	60
ÁREA DO DER	11	39
FDO DE VALE SERGIO ANTONIO	26	91
RUA ROSA BRANCA - LUIZ VITORELLI	24	84
FUNDO DO JD. ROSA BRANCA	22	77
FUNDO DE VALE DO CRISTAL	36	126
SUBTOTAL	**706**	**2474**

ANEXO III

Relação de loteamentos inseridos nas áreas de abrangência do CRAS.

BAIRRO BOA VISTA
CENTRAL PARK RESIDENCE
CHACARA DO PQ OURO VERDE
CHACARA SÃO MIGUEL
CHACARAS NOVO MUNDO
CIDADELA GLC LOTE
CJ DAS FLORES
CJ HAB ALEXANDRE URBANAS
CJ HAB ANNIBAL S CABRAL
CJ HAB ANTONIO M NOGUEIRA
CJ HAB ARMINDO GUAZZI
CJ HAB BARRAVENTO
CJ HAB DAS INDUSTRIAS
CJ HAB FARID LIBOS
CJ HAB GARCA REAL
CJ HAB GAVEA
CJ HAB GIOVANI LUNARDELLI
CJ HAB GUILHERME PIRES
CJ HAB JAMILE DEQUECH
CJ HAB JOSE GIORDANO
CJ HAB MANOEL GONCALVES
CJ HAB MANOEL GONCALVES II
CJ HAB MARIA CECÍLIA S OLIVEIRA
CJ HAB MARUMBI
CJ HAB MILTON GAVETTI
CJ HAB NEWTON GUIMARAES
CJ HAB NOVO AMPARO I
CJ HAB ORION
CJ HAB OSCAVO G DOS SANTOS
CJ HAB PARANOA I
CJ HAB PARANOA II
CJ HAB PINDORAMA 1
CJ HAB PINDORAMA 2
CJ HAB PRESIDENTE
CJ HAB PROFa HILDA MANDARINO
CJ HAB SANTIAGO II
CJ HAB SANTIAGO IIA
CJ HAB SÃO LOURENCO
CJ HAB TITO CARNEIRO LEAL
CJ RES ANTARES
CJ RES SANTA RITA I
CJ RES SANTA RITA II
CJ RES SANTA RITA IV
CJ SANTA RITA VI
CONDOMINIO RES MARAJOARA
GL - SUBDIV. LOTE 125-A
GLEBA 3 BOCAS
GLEBA IAN FRAZER
GLEBA JACUTINGA
GLEBA JACUTINGA
GLEBA JACUTINGA
GLEBA RIBEIRÃO CAMBE
GLEBA RIBEIRÃO ESPERANCA
GLEBA SIMON FRAZER
GPL - LOTE 160 A-J 187
GPL - LOTE 160 E 2
GPL - LOTE 160 E 2-A
GPL - LOTE 160 E 4
GPL - LOTE 160-B E 3
GPL - LOTE 170 I-J-K-L
GPL - LOTE 39
GPL - LOTE 40K PARTE
GPL - SBD L 109-C PARTE B
GPL - SBD PARTE L 12-A
GPL - SUBDIV. LOTE 109-B
GPL - SUBDIV. LOTE 163
JARDIM ACAPULCO
JARDIM ADRIANA 2
JARDIM ADRIANA I
JARDIM ALTO DA BOA VISTA I
JARDIM ALTO DA BOA VISTA II
JARDIM ALTO DO CAFEZAL

JARDIM ALVORADA
JARDIM AMALIA
JARDIM AMAZONAS I
JARDIM ANDRADE
JARDIM ARABELA
JARDIM ARAXA
JARDIM ARPOADOR
JARDIM ATHENAS RESIDENCIAL
JARDIM ATHENAS RESIDENCIAL
JARDIM ATLANTA
JARDIM ATLANTICO
JARDIM BALDAN
JARDIM BARCELONA
JARDIM BAVARIA
JARDIM BELEM
JARDIM BELLEVILLE
JARDIM BELO HORIZONTE
JARDIM BRASILIA
JARDIM CAICARAS
JARDIM CALIFORNIA
JARDIM CAMPO BELO
JARDIM CAMPOS VERDES
JARDIM CAMPOS VERDES
JARDIM CANZIANI
JARDIM CARAVELLE PARTE 2
JARDIM CARLOTA
JARDIM CATUAI
JARDIM COIMBRA
JARDIM COLUMBIA PARTE A
JARDIM COLUMBIA PARTE B
JARDIM CONTINENTAL
JARDIM CRISTO REY
JARDIM DA LUZ
JARDIM DAMASCO
JARDIM DAS AMERICAS
JARDIM DAS PALMEIRAS
JARDIM DEL REY
JARDIM DELTA
JARDIM DO LESTE
JARDIM DOM BOSCO
JARDIM DON VICENTE
JARDIM DOS ESTADOS
JARDIM DOS PASSAROS
JARDIM ELDORADO
JARDIM ELIZA 1 PARTE
JARDIM EROTILDE
JARDIM ESTRELA
JARDIM EUROPA
JARDIM EVEREST
JARDIM FLORIDA
JARDIM FORTALEZA
JARDIM FRANCA
JARDIM FRANCISCATO I
JARDIM FUJIWARA
JARDIM GABRIELA
JARDIM GAION
JARDIM GRAZIELA
JARDIM GUAPORE 2 PARTE
JARDIM IDEAL
JARDIM IGAPO
JARDIM ILHA DO MEL
JARDIM IMAGAWA
JARDIM IMPERIO DO SOL
JARDIM INDIANOPOLIS
JARDIM INTERLAGOS
JARDIM ITALIA
JARDIM ITAMARATI
JARDIM ITAPOA
JARDIM JATOBA
JARDIM JOAO TURQUINO
JARDIM JOCKEY CLUB GLC L 101
JARDIM JOCKEY CLUB GLC L 101
JARDIM KASE
JARDIM KENNEDY II
JARDIM KOBAYASHI
JARDIM LAGO NORTE
JARDIM LARANJEIRAS
JARDIM LONDRILAR
JARDIM LONDRINA
JARDIM MAIRA

JARDIM MARACANA
JARDIM MARIA CELINA
JARDIM MARIA DO CARMO
JARDIM MARIA LUCIA
JARDIM MARIA LUIZA
JARDIM MARINGA
JARDIM MAZZEI PARTE 1
JARDIM MAZZEI PARTE 2
JARDIM METON
JARDIM MONCOES
JARDIM MONCOES
JARDIM MONTE CARLO
JARDIM MORIA
JARDIM NEMAN SAHYUN
JARDIM NOROESTE
JARDIM NOVA CONQUISTA
JARDIM NOVA ESPERANCA
JARDIM NOVA LONDRINA
JARDIM NOVA OLINDA
JARDIM NOVA OLINDA
JARDIM NOVO ANTARES
JARDIM NOVO HORIZONTE
JARDIM NOVO ORIENTE
JARDIM NOVO PEROBAL
JARDIM NOVO SABARA
JARDIM OK
JARDIM OLGA
JARDIM OLIMPICO SECCAO A
JARDIM ORIENTE
JARDIM OSCAVO SANTOS
JARDIM PACAEMBU
JARDIM PALMARES
JARDIM PALMAS
JARDIM PANORAMA
JARDIM PARACATU
JARDIM PARANA
JARDIM PARIS
JARDIM PASCHOAL CANTONI
JARDIM PASCHOAL CANTONI
JARDIM PEROBAL
JARDIM PIAZENTINI
JARDIM PIONEIROS
JARDIM PIZA
JARDIM PLANALTO
JARDIM PRESIDENTE
JARDIM PRIMAVERA
JARDIM PROGRESSO
JARDIM REAL
JARDIM ROMA
JARDIM ROSICLER
JARDIM ROVERI
JARDIM SABARA III
JARDIM SAN MARTIM
JARDIM SAN MARTIM
JARDIM SANTA ALICE
JARDIM SANTA CRUZ
JARDIM SANTA CRUZ
JARDIM SANTA CRUZ
JARDIM SANTA INEZ
JARDIM SANTA JOHANA
JARDIM SANTA MADALENA
JARDIM SANTA MADALENA
JARDIM SANTA MARIA
JARDIM SANTA RITA III
JARDIM SANTANA - GL LOTE 2-C
JARDIM SANTO ANDRE
JARDIM SANTO ANTONIO
JARDIM SANTOS PAULO
JARDIM SÃO JORGE
JARDIM SÃO PEDRO
JARDIM SÃO RAFAEL
JARDIM SÃO TOMAS
JARDIM SÃO VICENTE
JARDIM SÃO VICENTE PALOTTI
JARDIM SAVANA
JARDIM SERGIO ANTONIO
JARDIM SHANGRI-LA - ZONA A
JARDIM SOCIAL
JARDIM SUMARE
JARDIM TALIANA 1 PARTE

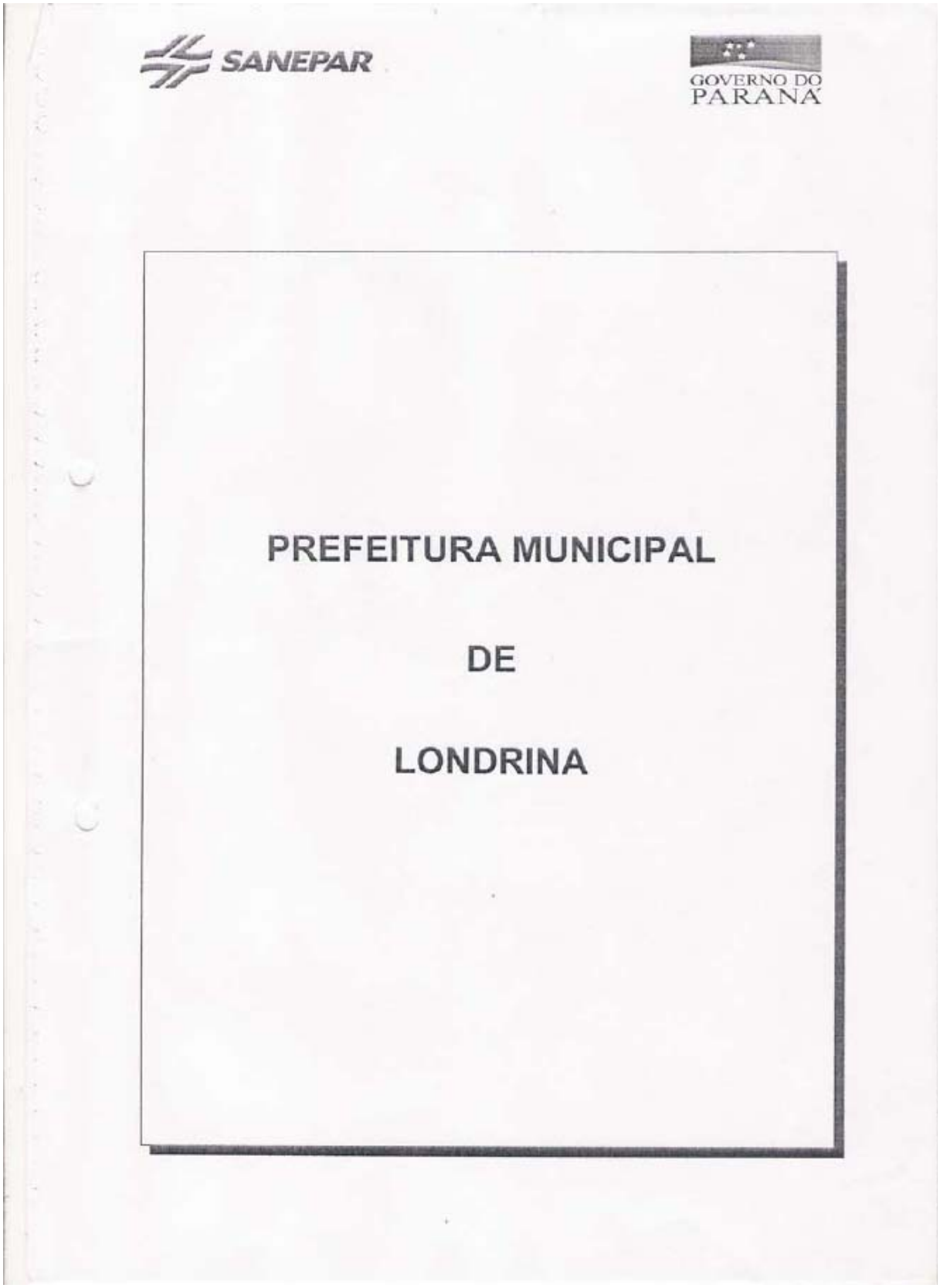
JARDIM TALIANA 2 PARTE
JARDIM TAROBA
JARDIM TAROBA I
JARDIM TAROBA II
JARDIM TATIANE
JARDIM TOKIO
JARDIM TROPICAL B
JARDIM TROPICAL B
JARDIM TSUKAMOTO
JARDIM UNIAO DA VITORIA I
JARDIM UNIAO DA VITORIA II
JARDIM UNIVERSITARIO
JARDIM VERA CRUZ
JARDIM VERALIZ A
JARDIM VERALIZ B
JARDIM VERALIZ C
JARDIM VERALIZ D
JARDIM VIENA
JARDIM VILA RICA
JARDIM VILA RICARDO
JARDIM VILAS BOAS
JARDIM YOSHIKAWA
LOTE 318-C REMANESCENTE
LOTE 4B GLEBA RIB LINDOIA
LOTEAMENTO STRASS
MORADIAS DE CABO FRIO
MORADIAS TIBAGI
PARQUE A B C
PARQUE DAS INDUSTRIAS
PARQUE DOM PEDRO PARTE 2
PARQUE GUARATUBA
PARQUE IND GERMANO BALAN
PARQUE IND KIUGO TAKATA
PARQUE IND NISHI I
PARQUE IND NISHI II
PARQUE IND NISHI II
PARQUE ITAUNA
PARQUE JAMAICA
PARQUE LEBLON
PARQUE RES ARAXA I
PARQUE RES ARAXA II
PARQUE RES ARAXA III
PARQUE RES CAMPOS ELISEOS
PARQUE RES DO CAFE
PARQUE RES JAN NIEDZIEJKO
PARQUE RES JOAQUIM T PIZA
PARQUE RES PINHEIROS
PARQUE RES PORTAL DO SOL
PARQUE RODO CENTRO
PARQUE ROSALE GPL LOTE 10A
PARQUE UNIVERSIDADE I
PARQUE UNIVERSIDADE II
PARQUE WALDEMAR HAUER A
PATRIMONIO HEIMTAL
PORTAL DE ITAMARACA
PORTAL DE VERSALHES I
PORTAL DE VERSALHES II
PORTAL DOS BANDEIRANTES
PORTAL DOS RAMOS
RESIDENCIAL ABUSSAFE
RESIDENCIAL CAFE CEREJA
RESIDENCIAL HORIZONTE
RESIDENCIAL ITAMARATI
RESIDENCIAL NAPOLI
RESIDENCIAL PROFa MARIETA
RESIDENCIAL QUADRA NORTE
RESIDENCIAL SANTA CLARA
SAN ISIDRO
SOC. ED. S. FRANCISCO XAVIER
SUBDV L1/2-B DEST L2 SBD L316A GJ
SUBDV LOTE B DESTAC LOTE 125
VALE DE SAN FERNANDO
VALE DE SAN PATRICIO
VALE DO CAMBEZINHO
VALE VERDE
VILA ADOLFO
VILA AURORA
VILA BOA VISTA
VILA BRASIL
VILA CASONI

VILA FUGITA
VILA GARCIA
VILA GLORIA
VILA GOIS
VILA GUARUJA
VILA GUARUJA
VILA INDEPENDENCIA
VILA INDUSTRIAL
VILA IPIRANGA
VILA JARDIM DO NORTE
VILA JUDITH
VILA LARSEN
VILA MANOEL DA NOBREGA
VILA MARIZIA
VILA MARIZIA I
VILA MATARAZZO
VILA MATSUNAGA
VILA PAGLIA
VILA PENTERICH
VILA PORTUGUESA
VILA RANDO
VILA SANTI
VILA SÃO CAETANO
VILA SURJUS
VILA ZANETTI
VILA ZELINA
VILA ZIOBER

Fonte: Secretaria Municipal de Fazenda.

ANEXO IV

Relatório anual econômico-financeiro da SANEPAR



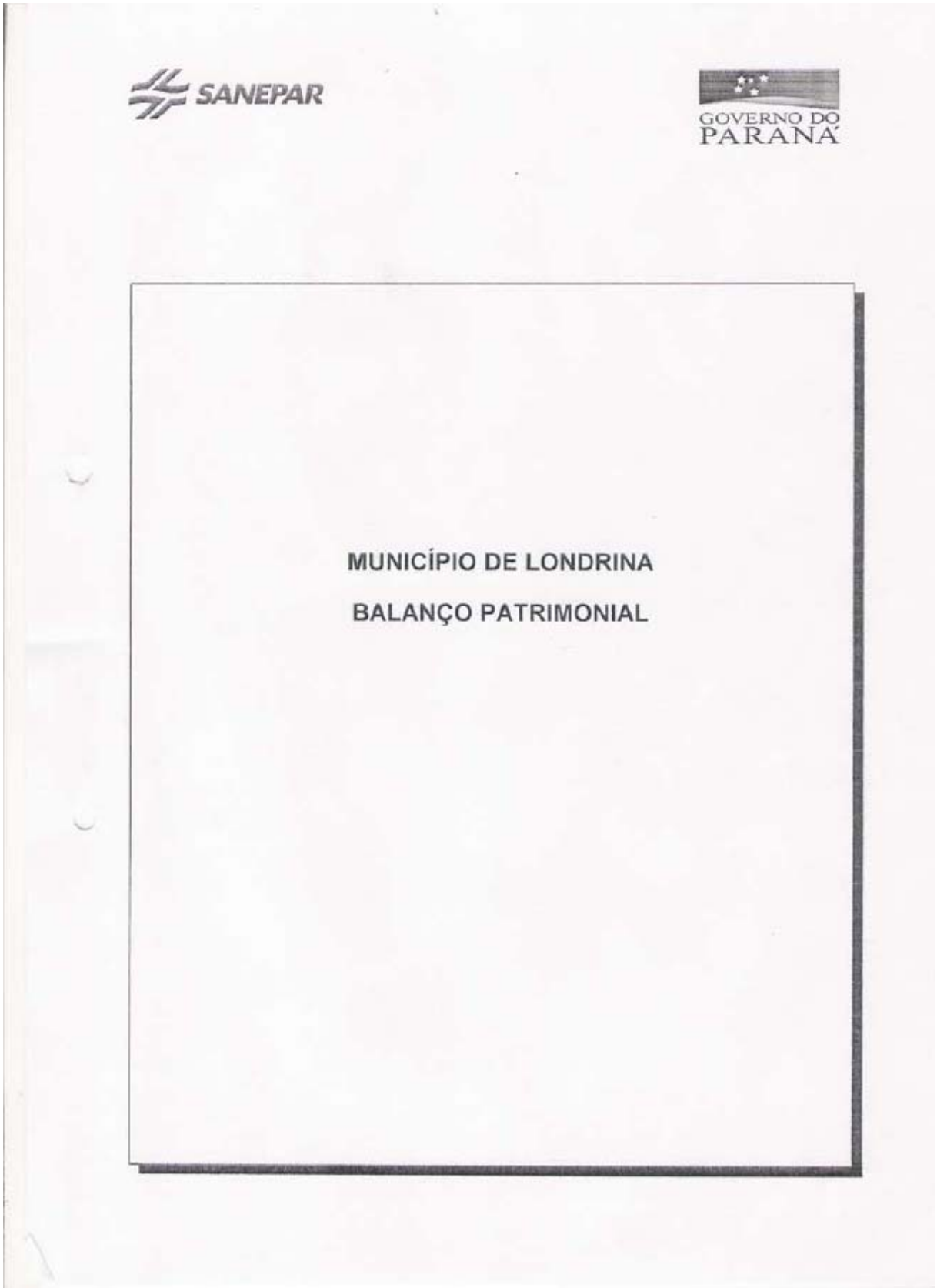
SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

ÍNDICE

MUNICÍPIO DE LONDRINA

	Pág.
Balanço Patrimonial	02
Notas Explicativas	03
Composição Acionária	06
Demonstrativo dos Resultados e Investimentos - Resumo	08
Demonstrativo de Receitas, Custos, Despesas e Investimentos de 1974 a 2008	10 a 15
Demonstrativo de Receitas, Custos, Despesas e Investimentos - em Dólar	16 a 23
Relatórios de Bens Patrimoniais	24
Londrina - Sistema Operacional	
Estrutura - Administrativa e Comercial	
Bens Incorporados por Laudo de Avaliação	
Tabela de Depreciação e Vida Útil	


SANEPAR
GOVERNO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE LONDRINA
BALANÇO PATRIMONIAL

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

BALANÇO PATRIMONIAL
MUNICÍPIO DE LONDRINA
POSIÇÃO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2008
(Em Reais)

ATIVO	
CIRCULANTE	**27.608.027,85**
Contas a Receber de Clientes *(1)*	
Vencidas	14.100.454,12
A Vencer	13.507.573,73
NÃO CIRCULANTE	**212.451.940,50**
Realizável a Longo Prazo	**5.787.454,36**
Contas a Receber de Clientes *(1)*	
Vencidas	3.811.265,62
A Vencer	1.976.188,74
Imobilizado *(2)*	**191.294.141,94**
Sistema de Água	164.749.408,41
Sistema de Esgoto	117.823.478,70
Bens de Uso Administrativo	558.842,17
Outras imobilizações	8.472,48
Depreciação Acumulada	(91.846.059,82)
Projetos e Obras em Andamento *(2)*	**14.786.736,93**
Sistema de Água	7.547.514,95
Sistema de Esgoto	6.684.326,80
Administração e Outras	533.785,18
Projetos e Obras Administrativas	21.110,00
Imobilizado - Estrutura *(2)*	**583.607,27**
Bens de Uso na Estrutura	2.617.031,05
Depreciação Acumulada	(2.033.423,78)
TOTAL DO ATIVO	**240.059.968,35**
PASSIVO	
CIRCULANTE	**9.590.913,24**
Financiamentos *(3)*	9.590.913,24
NÃO CIRCULANTE	**67.578.385,27**
Financiamentos *(3)*	67.578.385,27
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**162.890.669,84**
Capital Social	
Estado do Paraná	85.517.601,67
Demais Acionistas	77.373.068,17
TOTAL DO PASSIVO	**240.059.968,35**

02

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE LONDRINA

NOTAS EXPLICATIVAS

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

NOTAS EXPLICATIVAS DAS PRINCIPAIS CONTAS

Em 31 de Dezembro de 2008
Em reais

1) CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

A composição das Contas a Receber de Clientes em 31 de Dezembro de 2008 é a seguinte:

Descrição	Total
Contas a Receber Vincendas	7.475.777,35
Contas a Faturar (Consumo não Faturado)	8.007.985,12
Contas a Receber Vencidas	**17.911.719,74**
Prefeitura Municipal de Londrina	**6.893.727,50**
- Créditos Contábeis Ativos	6.893.727,50
Outros Clientes	**11.017.992,24**
Total de Contas a Receber	**33.395.482,21**
Curto Prazo	27.608.027,85
Longo Prazo	5.787.454,36

2) IMOBILIZADO

A composição do Imobilizado em 31 de Dezembro de 2008 é a seguinte:

Por Contas	Custo	Depreciação e Amortização Acumulada	Valor Líquido
Sistemas de Água	164.749.408,41	(57.217.226,70)	107.532.181,71
Sistemas de Esgoto	117.823.478,70	(34.299.330,74)	83.524.147,96
Bens de Uso Administrativo	567.314,65	(329.502,38)	237.812,27
Projetos e Obras em Andamento	14.786.736,93	-	14.786.736,93
Bens de Uso na Estrutura	2.617.031,05	(2.033.423,78)	583.607,27
Totais	**300.543.969,74**	**(93.879.483,60)**	**206.664.486,14**

Por Natureza	% Depreciação e Amortização	Custo	Depreciação e Amortização Acumulada	Valor Líquido
Terrenos	-	2.101.880,96	-	2.101.880,96
Poços	5%	5.627.261,87	(388.674,85)	5.238.587,02
Barragens	3%	210.189,61	(210.189,61)	-
Construções Civis	2%	86.130.540,64	(22.140.700,00)	63.989.840,64
Benfeitorias	2%	34.581,80	(18.434,86)	16.146,94
Tubulações	* 2,10%	142.131.528,06	(40.353.811,62)	101.777.716,44
Ligações Prediais	5%	16.693.942,66	(9.539.742,37)	7.154.200,29
Instalações	10%	1.175.436,07	(695.990,52)	479.445,55
Hidrômetros	10%	9.428.753,97	(4.233.121,95)	5.195.632,02
Macromedidores	10%	167.437,63	(136.543,99)	30.893,64
Equipamentos	10%	15.281.900,86	(10.477.773,37)	4.804.127,49
Móveis e Utensílios	10%	549.820,84	(369.201,72)	180.619,12
Equipamentos de Informática	20%	641.726,20	(556.968,78)	84.757,42
Programas de Informática	20%	7.480,20	(7.480,20)	-
Veículos	20%	2.002.160,30	(1.813.381,90)	188.778,40
Máquinas, Tratores e Similares	25%	912.344,84	(870.694,84)	41.650,00
Ferramentas	20%	26.517,42	(19.757,96)	6.759,46
Direitos Uso Linhas Transmissão	10%	16.697,83	(13.591,28)	3.106,55
Projetos e Obras em Andamento	-	14.786.736,93	-	14.786.736,93
Bens de Uso na Estrutura	2% a 25%	2.617.031,05	(2.033.423,78)	583.607,27
Totais		**300.543.969,74**	**(93.879.483,60)**	**206.664.486,14**

***Taxa Média Ponderada**
Taxas Utilizadas:
- Tubulações: 2% a 5%

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

3) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A composição dos Empréstimos e Financiamentos a curto e a longo prazo em 31 de Dezembro de 2008 é a seguinte:

ÁGUA

Descrição	Taxa Nominal de Juros Anual	Indexador	Vencimento Final	Água Total
Repasses do Banestado/Itau:				
- BIRD/PEDU	8,85%	TR	02/2009	10.428,71
Caixa Econômica Federal – CEF	6% a 12%	TR	05/2032	18.027.202,18
Banco do Brasil S.A.	7,504%	TR	03/2014	21.277.346,60
Subtotais				**39.314.977,49**

ESGOTO

Descrição	Taxa Nominal de Juros Anual	Indexador	Vencimento Final	Esgoto Total
Repasses do Banestado/Itau:				
- BIRD/PEDU	8,85%	TR	02/2009	49.348,09
Caixa Econômica Federal – CEF	6% a 12%	TR	05/2032	20.554.760,02
Banco do Brasil S.A.	7,504%	TR	03/2014	15.474.223,47
BNDES	8,186%	TJLP	12/2019	1.775.989,44
Subtotais				**37.854.321,02**

TOTAL ÁGUA E ESGOTO

Descrição	Taxa Nominal de Juros Anual	Indexador	Vencimento Final	Total
Repasses do Banestado/Itau:				
- BIRD/PEDU	8,85%	TR	02/2009	59.776,80
Caixa Econômica Federal – CEF	6% a 12%	TR	05/2032	38.581.962,20
Banco do Brasil S.A.	7,504%	TR	03/2014	36.751.570,07
BNDES	8,186%	TJLP	12/2019	1.775.989,44
Totais				**77.169.298,51**
Parcelas Vencíveis a Curto Prazo				**(9.590.913,24)**
Parcelas Vencíveis a Longo Prazo				**67.578.385,27**

05

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE LONDRINA

CAPITAL SOCIAL

PARTICIPAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LONDRINA

POSIÇÃO EM 31/12/2008

GOVERNO DO PARANÁ

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

ACIONISTA: **Prefeitura Municipal de Londrina** DATA BASE: **31/12/2008**

DATA	HISTÓRICO	QUANT. EM AÇÕES	SALDO EM AÇÕES
16/08/1974	SUBSCRIÇÃO	5.058.068	5.058.068
24/10/1975	CONVERSÃO [1]		50.580.680
27/12/1978	SUBSCRIÇÃO	28.830.988	79.411.668
14/03/1979	CAPITALIZAÇÃO	28.776.282	108.187.950
08/04/1980	CAPITALIZAÇÃO	51.053.270	159.241.220
09/12/1980	SUBSCRIÇÃO	7	159.241.227
26/03/1981	CAPITALIZAÇÃO	80.855.578	240.096.805
24/03/1982	CAPITALIZAÇÃO	229.459.434	469.556.239
23/08/1982	SUBSCRIÇÃO	11.812.050	481.368.289
25/02/1983	CAPITALIZAÇÃO	462.653.539	944.021.828
14/09/1983	SUBSCRIÇÃO	51.284	944.073.112
17/04/1984	CAPITALIZAÇÃO	1.478.153.072	2.422.226.184
28/08/1984	SUBSCRIÇÃO	2.467.119.945	4.889.346.129
16/04/1985	CAPITALIZAÇÃO	6.478.573.818	11.367.919.947
29/07/1985	SUBSCRIÇÃO	691.065.740	12.058.985.687
28/02/1986	/ 1000		12.058.986
25/04/1986	CAPITALIZAÇÃO	25.309.587	37.368.573
17/03/1987	CAPITALIZAÇÃO	25.865.229	63.233.802
27/04/1988	CAPITALIZAÇÃO	213.531.169	276.764.971
16/01/1989	/ 1000		276.765
28/04/1989	CONVERSÃO [2]		27.676.497
28/04/1989	CAPITALIZAÇÃO	225.856.177	253.532.674
02/04/1990	CAPITALIZAÇÃO	3.757.067.215	4.010.599.889
15/03/1991	CAPITALIZAÇÃO	33.894.545.781	37.905.145.670
28/04/1992	CAPITALIZAÇÃO	400.422.592.065	438.327.737.735
22/04/1993	CAPITALIZAÇÃO	4.950.307.817.832	5.388.635.555.567
03/11/1995	GRUPAMENTO [3]		5.388.636
08/10/1996	VENDA	-5.388.636	0
SALDO EM 31/12/2008			0

1 - 24/10/1975 - Conversão da base de 1 ação de Cr$ 10,00 por 1 ação de Cr$ 1,00 - conforme 21ª AGE.

2 - 28/04/1989 - Conversão da base de 10 ações de Cz$ 1,00 por 1 ação de NCz$ 0,01 - conforme 54ª AGE.

3 - 03/11/1995 - Grupamento de ações de 1.000.000 para 1 ação.

Em, 03/09/2009

Sonival Bergamann
Assessoria de Relações
com Investidores - DRI

07

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS E INVESTIMENTOS

RESUMO DO PERÍODO

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS E INVESTIMENTOS
MUNICÍPIO DE LONDRINA
RESUMO POR PERÍODO

PERÍODO	U.M.	RESULTADO LÍQUIDO	INVESTIMENTOS
1974 a 1985	Cr$	(19.517.018.985,52)	59.930.708.799,89
1986 a 1988	Cz$	296.819.619,41	16.244.824.741,39
1989	NCz$	(92.654.457,98)	80.950.897,76
1990 a 1992	Cr$	15.509.209.942,58	135.885.739.654,55
1993	CR$	223.701.240,93	757.747.438,24
1994 a 2008	R$	159.413.201,67	151.093.317,67

Unidade Monetária

Cr$ - Cruzeiro
Cz$ - Cruzado
NCz$ - Cruzado Novo
CR$ - Cruzeiro Real
R$ - Real

Os valores demonstrados entre parênteses, referem-se a resultados negativos no período apresentado.

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE LONDRINA

DEMONSTRATIVO DE RECEITAS, CUSTOS, DESPESAS E INVESTIMENTOS

EXERCÍCIOS DE 1974 A 2008

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

EMONSTRATIVO DE RECEITAS, CUSTOS, DESPESAS E INVESTIMENTOS
IUNICÍPIO DE LONDRINA

xercício	1974	1975	1976	1977	1978	1979
nidade Monetária	Cr$	Cr$	Cr$	Cr$	Cr$	Cr$
RECEITAS						
Água	6.796.293,55	9.896.627,82	16.094.341,62	29.246.269,61	45.502.824,42	70.211.294,75
Esgoto	2.446.494,64	3.204.540,14	4.529.804,82	8.060.340,37	11.777.942,72	16.539.819,23
Serviços	615.213,41	2.095.379,95	2.205.207,32	3.924.828,04	5.721.592,62	5.599.043,50
TOTAL DAS RECEITAS	**9.858.001,60**	**15.196.747,91**	**22.829.453,96**	**41.233.438,02**	**63.002.359,76**	**92.350.157,48**
CUSTOS E DESPESAS DIRETAS						
Pessoal	3.861.000,00	4.160.372,92	4.545.998,49	7.989.303,03	11.443.568,60	17.617.654,90
Materiais	1.150.000,00	2.056.971,44	3.080.158,11	3.072.643,20	3.971.077,42	7.411.300,34
Serviços de terceiros	1.186.000,00	2.366.532,89	3.162.246,73	5.678.913,68	8.174.214,97	10.467.758,37
Gerais	657.000,00	580.343,63	514.196,18	450.041,22	2.877.870,43	396.262,06
Depreciações	973.000,00	1.275.616,64	1.811.469,83	4.964.167,15	9.502.006,39	12.115.411,58
Custos distribuíveis / Adm Regional	-	105.513,85	1.162.931,31	303.689,19	488.473,63	1.023.906,26
Financ. fiscais e tribut / juros, taxas de financiamentos	543.823,88	1.122.835,29	2.457.061,67	5.738.916,35	34.457.213,61	29.633.632,58
TOTAL CUSTOS E DESPESAS DIRETAS	**8.370.823,88**	**11.668.186,66**	**16.734.062,32**	**28.197.675,82**	**70.914.425,05**	**128.665.926,09**
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS	**1.487.177,72**	**3.530.561,25**	**6.095.391,64**	**13.035.762,20**	**(7.912.065,29)**	**(36.315.768,61)**
Imposto de renda e contribuição social	490.768,65	1.165.085,21	2.011.479,24	4.301.801,53	-	-
RESULTADO LÍQUIDO	**996.409,07**	**2.365.476,04**	**4.083.912,40**	**8.733.960,67**	**(7.912.065,29)**	**(36.315.768,61)**
INVESTIMENTOS						
REALIZADOS NO EXERCÍCIO						
Sistema abastecimento de água	4.342.648,04	65.860.201,38	6.750.993,67	17.901.581,95	128.825.860,33	33.698.121,33
Sistema de esgoto	567.325,60	14.539.375,54	-	1.008.859,60	29.072.401,34	5.870.338,75
Bens de uso geral (Administração)	-	12.500.261,14	-	149.603,50	1.565.049,76	69.650,47
TOTAIS	**4.909.973,64**	**92.899.838,06**	**6.750.993,67**	**19.060.245,05**	**159.463.311,43**	**39.638.110,55**

idade Monetária: Cr$ - Cruzeiro

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

MONSTRATIVO DE RECEITAS, CUSTOS, DESPESAS E INVESTIMENTOS
NICÍPIO DE LONDRINA

rcício	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
dade Monetária	Cr$	Cr$	Cr$	Cr$	Cr$	Cr$	Cz$	Cz$
ECEITAS								
Água	145.655.329,78	312.843.547,87	735.516.822,30	1.689.201.747,77	5.433.713.847,24	20.140.646.765,00	39.325.152,42	181.318.700,00
Esgoto	33.911.911,55	106.574.536,12	357.279.528,29	876.440.721,19	3.053.110.840,01	10.345.080.813,00	20.097.316,99	103.065.380,00
Serviços	19.577.637,46	39.754.139,86	81.867.295,70	229.269.740,00	555.559.783,97	2.245.971.686,00	3.466.059,16	10.884.816,51
OTAL DAS RECEITAS	199.144.875,79	459.172.223,85	1.154.663.644,29	2.694.912.208,96	9.042.384.471,22	32.731.699.264,00	62.888.528,57	295.068.896,51
JSTOS E DESPESAS DIRETAS								
Pessoal	45.920.908,08	94.889.224,18	178.515.290,08	387.837.129,98	1.176.735.651,57	4.600.659.559,00	12.059.923,16	47.158.780,00
Materiais	16.345.774,15	34.915.005,28	62.184.361,86	133.772.743,40	353.907.985,78	1.345.639.578,00	4.000.908,37	17.089.600,00
Serviços de terceiros	34.419.960,34	87.526.221,79	167.159.998,53	399.677.989,79	1.383.746.988,41	5.256.996.501,00	10.633.134,76	41.591.990,00
Gerais	1.498.659,46	2.830.077,22	7.579.737,02	14.933.237,63	33.854.598,03	144.349.006,00	268.623,73	684.290,00
Depreciações	20.425.161,46	36.982.654,44	115.420.383,69	327.648.699,50	1.286.736.005,01	5.400.858.913,00	6.629.026,82	37.067.780,00
Custos distribuíveis / Adm Regional	3.490.733,30	14.610.152,20	49.250.874,40	85.562.422,46	191.854.902,51	612.647.372,00	18.222.182,02	62.935.260,00
Financ. fiscais e tribut / juros, taxas de financiamentos	125.326.586,85	310.130.726,21	739.552.233,74	2.695.667.220,42	3.516.835.006,44	33.911.618.313,00	22.629.011,38	169.301.860,00
OTAL CUSTOS E DESPESAS DIRETAS	247.427.833,64	583.869.461,32	1.319.662.879,32	4.045.499.643,18	7.935.271.138,73	51.273.769.242,00	74.582.810,24	375.955.560,00
Custos e Despesas Indiretos da Adm. Central	-	-	-	-	-	-	14.421.168,04	46.583.040,00
OTAL GERAL DE CUSTOS E DESPESAS	247.427.833,64	583.869.461,32	1.319.662.879,32	4.045.499.643,18	7.935.271.138,73	51.273.769.242,00	89.003.958,28	422.538.600,00
ESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS	(48.282.957,85)	(124.697.237,47)	(164.999.235,03)	(1.350.587.434,22)	1.107.113.332,49	(18.542.169.978,00)	(26.115.469,71)	(127.469.703,49)
Imposto de renda e contribuição social	-	-	-	-	365.347.399,72	-	-	-
ESULTADO LÍQUIDO	(48.282.957,85)	(124.697.237,47)	(164.999.235,03)	(1.350.587.434,22)	741.765.932,77	(18.542.169.978,00)	(26.115.469,71)	(127.469.703,49)
VESTIMENTOS								
EALIZADOS NO EXERCÍCIO								
Sistema abastecimento de água	121.930.904,06	81.340.681,39	457.817.158,04	767.700.926,46	5.598.287.212,44	29.666.527.752,08	19.228.076,00	606.041.335,00
Sistema de esgoto	468.908.566,21	1.091.444.468,98	1.401.127.480,62	1.621.035.345,90	3.159.621.910,99	14.694.761.551,88	17.333.730,00	99.128.571,00
Bens de uso geral (Administração)	5.914.762,53	1.337.908,88	9.130.394,84	10.916.227,36	196.444.927,22	253.718.105,59	257.701,00	24.183.581,00
OTAIS	596.754.274,80	1.174.123.059,25	1.868.075.033,50	2.399.652.499,74	8.954.354.050,65	44.615.027.409,54	36.819.507,00	729.353.487,00

ade Monetária: Cr$ - Cruzeiro
Cz$ - Cruzado

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

EMONSTRATIVO DE RECEITAS, CUSTOS, DESPESAS E INVESTIMENTOS
IUNICÍPIO DE LONDRINA

xercício	1988	1989	1990	1991	1992	1993
nidade Monetária	Cz$	NCz$	Cr$	Cr$	Cr$	CR$
RECEITAS						
Água	2.117.163.780,00	36.300.050,41	1.056.112.190,76	5.213.594.648,28	68.922.731.467,48	1.606.863.309,74
Esgoto	1.118.015.630,00	20.571.366,55	490.667.313,51	2.227.298.253,42	30.193.455.083,13	729.564.432,62
Serviços	88.206.099,12	1.996.161,64	86.806.730,64	325.776.954,78	3.987.045.614,60	41.794.958,19
TOTAL DAS RECEITAS	**3.323.384.509,12**	**58.867.578,60**	**1.633.586.234,91**	**7.766.669.856,48**	**103.103.232.165,21**	**2.378.232.700,55**
CUSTOS E DESPESAS DIRETAS						
Pessoal	504.870.730,00	8.852.947,10	214.916.086,12	803.126.012,68	13.883.576.896,00	284.525.378,87
Materiais	117.869.500,00	1.625.860,05	45.963.386,42	218.211.715,84	3.134.013.270,13	63.862.217,45
Serviços de terceiros	440.540.730,00	6.954.556,49	183.918.868,86	983.829.435,90	14.551.885.050,55	344.434.820,16
Gerais	7.144.550,00	82.591,66	2.419.689,68	10.553.402,76	184.715.446,14	2.591.362,87
Depreciações	256.457.260,00	2.704.146,74	51.899.813,86	718.411.458,70	8.534.351.980,22	168.644.248,92
Custos distribuíveis / Adm regional	435.264.340,00	7.459.511,53	199.498.038,16	1.199.058.274,80	18.283.062.006,18	498.253.638,38
Financ. fiscais e tribut / juros, taxas de financiamentos	447.897.680,00	114.916.743,92	1.447.249.651,43	547.647.997,25	3.914.712.836,93	236.422.471,70
TOTAL CUSTOS E DESPESAS DIRETAS	**2.210.044.790,00**	**142.596.357,49**	**2.145.885.534,53**	**4.480.838.297,93**	**62.486.317.486,15**	**1.598.754.138,35**
Custos e Despesas Indiretas da Adm.Central	441.093.760,00	8.925.679,09	229.349.876,55	1.171.035.984,88	18.476.696.642,66	445.596.113,05
TOTAL GERAL DOS CUSTOS E DESPESAS	**2.651.138.550,00**	**151.522.036,58**	**2.375.235.411,08**	**5.651.874.282,81**	**80.963.014.128,81**	**2.044.350.251,40**
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS	**672.245.959,12**	**(92.654.457,98)**	**(741.649.176,17)**	**2.114.795.573,67**	**22.140.218.036,40**	**333.882.449,15**
Imposto de renda e contribuição social	221.841.166,51	-	-	697.882.539,31	7.306.271.952,01	110.181.208,22
RESULTADO LÍQUIDO	**450.404.792,61**	**(92.654.457,98)**	**(741.649.176,17)**	**1.416.913.034,36**	**14.833.946.084,39**	**223.701.240,93**
INVESTIMENTOS						
REALIZADOS NO EXERCÍCIO						
Sistema abastecimento de água	12.217.488.133,50	62.924.881,12	5.087.589.970,06	12.322.970.314,02	87.120.460.236,72	461.184.272,64
Sistema de esgoto	3.214.600.953,98	17.897.004,44	2.007.400.381,11	4.940.611.794,00	24.087.644.330,46	276.202.557,28
Bens de uso geral (Administração)	46.562.659,91	129.012,20	25.335.470,62	35.299.381,32	258.427.776,24	20.360.608,32
TOTAIS	**15.478.651.747,39**	**80.950.897,76**	**7.120.325.821,79**	**17.298.881.489,34**	**111.466.532.343,42**	**757.747.438,24**

idade Monetária: Cz$ - Cruzado
NCz$ - Cruzado novo
Cr$ - Cruzeiro
CR$ - Cruzeiro Real

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

DEMONSTRATIVO DE RECEITAS, CUSTOS, DESPESAS E INVESTIMENTOS
MUNICÍPIO DE LONDRINA

Exercício	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Unidade Monetária	R$	R$	R$	R$	R$	R$
RECEITAS						
Água	11.236.902,43	17.983.492,94	21.783.566,68	25.263.216,84	28.045.923,26	31.368.273,16
Esgoto	5.121.045,68	8.673.758,55	11.163.306,92	12.695.510,57	14.223.059,39	16.482.729,17
Serviços	658.013,85	1.494.024,80	2.346.418,55	2.779.920,74	3.354.113,78	2.466.003,20
TOTAL DAS RECEITAS	**17.015.962,16**	**28.151.276,29**	**35.293.292,35**	**40.738.648,15**	**45.623.096,43**	**50.319.005,53**
CUSTOS E DESPESAS DIRETAS						
Pessoal	2.122.531,30	3.754.707,94	4.483.201,17	4.493.056,34	6.495.895,13	5.942.742,63
Materiais	537.386,82	971.983,89	1.173.443,54	1.303.117,91	1.255.803,97	1.257.987,39
Serviços de terceiros	2.547.501,96	3.825.478,13	4.996.019,62	4.838.290,40	6.966.287,58	8.221.964,45
Gerais e tributárias	24.308,87	57.173,56	104.569,10	201.214,71	1.357.812,77	2.016.052,14
Depreciações	1.442.263,29	3.410.761,19	4.120.969,77	4.550.465,56	4.658.329,38	4.782.318,34
Serviços internos / Adm.Regional	3.669.096,56	6.041.944,87	6.820.124,63	7.317.940,71	6.131.186,89	4.671.317,46
Juros e taxas de financiamentos	2.261.193,21	4.175.353,21	5.089.169,32	4.844.635,06	5.032.171,69	6.214.482,25
Atualização monet.de Financ.	256.982,11	981.748,06	1.665.912,36	1.968.811,79	4.790.090,05	4.663.101,68
Despesas não operacionais	-	-	-	-	10.055,74	4.353,92
TOTAL CUSTOS E DESPESAS DIRETAS	**12.861.264,12**	**23.219.170,85**	**27.453.409,53**	**29.317.532,48**	**36.697.633,20**	**37.794.320,26**
Custos e Despesas Indiretas da Adm. Central	3.313.753,20	5.253.624,28	5.933.825,47	6.365.379,56	2.764.433,66	2.967.099,72
TOTAL GERAL DOS CUSTOS E DESPESAS	**16.175.017,32**	**28.472.795,13**	**33.387.235,00**	**35.682.912,04**	**39.462.066,86**	**40.761.419,98**
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS	**840.944,84**	**(321.518,84)**	**1.906.057,35**	**5.055.736,11**	**6.161.029,57**	**9.557.585,55**
Imposto de renda e contribuição social	277.511,80	-	628.998,93	1.668.392,92	2.033.139,75	3.536.306,65
RESULTADO LÍQUIDO	**563.433,04**	**(321.518,84)**	**1.277.058,42**	**3.387.343,19**	**4.127.889,82**	**6.021.278,90**
INVESTIMENTOS						
REALIZADOS NO EXERCÍCIO						
Sistema abastecimento de água	2.623.751,32	1.925.468,70	1.277.192,44	328.271,27	4.388.487,35	4.659.169,51
Sistema de esgoto	3.204.162,32	2.620.333,65	1.227.825,12	5.971.285,69	7.993.458,01	17.753.026,70
Bens de uso geral (Administração)	3.630,50	28.523,85	3.001,55	-	183.833,74	1.423.541,60
TOTAIS	**5.831.544,14**	**4.574.326,20**	**2.508.019,11**	**6.299.556,96**	**12.565.779,10**	**23.835.737,81**

Unidade Monetária: R$ - Real

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

DEMONSTRATIVO DE RECEITAS, CUSTOS, DESPESAS E INVESTIMENTOS
MUNICÍPIO DE LONDRINA

Exercício	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Unidade Monetária	R$	R$	R$	R$	R$	R$	R$	R$	R$
RECEITAS									
Água	36.706.970,14	42.325.214,49	48.489.997,63	51.312.684,37	54.211.295,48	59.931.977,55	64.334.056,68	64.090.560,75	67.441.274,37
Esgoto	20.246.978,05	21.395.526,47	25.636.245,07	25.541.755,80	28.834.435,70	33.799.122,08	36.341.157,17	38.428.812,04	39.867.268,96
Serviços	1.652.208,48	1.460.085,06	1.920.277,66	1.808.193,07	1.806.058,87	1.949.072,79	2.180.402,10	2.590.626,35	3.039.487,46
TOTAL DAS RECEITAS	58.536.156,67	65.180.826,01	76.046.430,36	78.662.613,24	85.013.781,05	95.680.172,42	102.855.618,95	105.110.129,17	110.448.030,79
CUSTOS E DESPESAS DIRETAS									
Pessoal	6.412.033,01	6.297.719,42	6.846.905,35	8.275.130,28	9.496.730,52	10.494.118,04	12.747.244,66	13.779.854,91	14.616.223,35
Materiais	1.841.231,40	1.971.572,25	2.496.662,03	2.649.783,71	3.450.699,12	3.489.361,06	4.010.731,82	4.074.985,16	4.433.015,14
Serviços de terceiros	8.747.595,10	9.947.888,58	12.470.338,72	14.224.083,48	17.399.405,36	21.733.247,41	22.891.359,98	23.546.992,29	24.406.410,51
Gerais e tributárias	2.530.278,28	2.710.612,50	3.190.105,56	3.546.493,06	6.103.643,12	6.002.618,97	7.947.430,18	7.866.304,41	6.342.942,71
Depreciações	5.097.428,97	5.760.448,04	6.262.373,69	10.863.436,95	7.794.257,96	8.913.642,13	8.093.177,39	8.596.933,85	5.717.776,56
Serviços internos / Adm.Regional	4.864.830,44	5.281.706,83	4.472.010,23	(818.346,84)	6.174.800,59	8.336.530,56	9.062.737,63	7.630.392,73	7.541.935,24
Juros e taxas de financiamentos	6.500.439,45	5.805.043,87	5.826.702,12	5.661.079,37	5.401.613,63	5.192.535,94	5.534.612,49	6.077.593,78	6.270.770,50
Atualizações monet. de financiamentos	2.085.298,44	1.751.502,51	2.089.324,20	3.305.980,76	1.252.260,96	1.859.076,97	1.381.983,48	1.035.591,53	1.052.264,62
Juros e atual.monet.de imp.e outras obrigações	-	13.717,38	21.707,02	23.690,00	25.413,58	23.436,81	24.733,22	15.223,88	781,65
Despesas não operacionais	105.533,65	210.464,18	31.666,16	172.028,09	1.890.342,76	256.941,73	94.554,47	26.943,27	109.006,76
Despesa de distribuição de resultados	540.341,35	299.686,76	-	277.515,56	359.935,60	362.610,81	504.610,17	574.502,49	-
TOTAL CUSTOS E DESPESAS DIRETAS	38.725.008,09	39.849.362,10	43.741.807,88	48.121.774,44	59.328.103,18	68.666.420,55	72.293.175,40	73.217.118,30	72.491.447,24
Custos e Despesas Indiretas da Adm. Central	3.226.279,57	3.593.947,14	4.294.485,20	4.828.857,60	4.730.337,62	5.240.436,49	5.027.572,87	5.849.384,18	6.174.365,73
TOTAL GERAL DOS CUSTOS E DESPESAS	41.951.287,66	43.443.309,24	48.036.272,28	52.950.632,04	64.058.440,80	73.906.919,04	77.320.748,27	79.066.502,48	78.665.812,97
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS	16.584.869,01	21.737.516,67	28.010.158,08	26.711.981,20	20.955.320,25	21.773.253,38	25.024.870,68	26.043.626,69	31.782.217,82
Imposto de renda e contribuição social	5.672.855,46	7.390.756,67	9.523.453,74	9.082.073,60	7.124.609,88	7.402.906,14	8.508.456,03	8.854.633,07	10.805.954,05
RESULTADO LÍQUIDO	11.012.013,55	14.346.761,00	18.486.704,34	17.629.907,60	13.830.511,37	14.370.347,24	16.516.414,65	17.188.793,62	20.976.263,77
INVESTIMENTOS									
REALIZADOS NO EXERCÍCIO									
Sistema abastecimento de água	1.780.332,99	2.340.262,91	2.610.369,76	2.390.416,05	7.240.711,09	15.087.043,55	9.678.853,93	5.154.097,16	8.397.459,79
Sistema de esgoto	4.029.312,59	1.308.537,81	829.439,23	1.499.026,40	3.063.636,51	8.205.423,96	5.395.152,35	4.089.504,63	6.887.802,64
Bens de uso geral (Administração)	1.602.349,72	997.572,40	826.161,83	1.078.912,23	791.654,82	36.839,58	127.950,98	19.637,65	29.934,00
TOTAIS	7.411.995,30	4.646.373,12	4.265.970,82	4.968.356,77	11.096.002,42	23.329.313,09	15.201.706,96	9.263.439,44	15.295.196,43
SALDO ACUMULADO DOS INVESTIMENTOS ATÉ 2008									
Sistema abastecimento de água									172.295.923,35
Sistema de esgoto									124.597.665,50
Bens de uso geral (Administração)									3.739.240,88
TOTAIS									300.543.969,74

Unidade Monetária: R$ - Real

15

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE LONDRINA

DEMONSTRATIVO DE RECEITAS, CUSTOS, DESPESAS E INVESTIMENTOS

EXERCÍCIOS DE 1974 A 2008

Valores em Moeda Constante (Dólar)

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

CRITÉRIOS PARA CONVERSÃO

Para facilitar a comparabilidade entre os valores dos diversos exercícios, tendo em vista que várias moedas foram utilizadas, as demonstrações apresentadas a seguir foram convertidas para uma "moeda constante", utilizando-se para este fim o valor de venda do Dólar Norte Americano (dólar comercial).

As taxas de câmbio foram obtidas junto ao Banco Central do Brasil – BACEN.

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

DEMONSTRATIVO DE RECEITAS, CUSTOS, DESPESAS E INVESTIMENTOS
MUNICÍPIO DE LONDRINA

Exercício	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Unidade Monetária	US$	US$	US$	US$	US$	US$
RECEITAS						
Água	913.480,32	1.091.381,24	1.303.186,57	1.822.322,09	2.175.057,21	1.650.865,15
Esgoto	328.829,92	353.312,03	366.793,91	502.201,89	562.999,17	386.697,70
Serviços	82.689,97	231.023,15	178.559,30	244.537,57	273.498,69	131.649,27
TOTAL DAS RECEITAS	**1.325.000,21**	**1.675.716,42**	**1.848.538,78**	**2.569.061,55**	**3.011.585,07**	**2.171.412,12**
CUSTOS E DESPESAS DIRETAS						
Pessoal	518.951,61	458.696,02	368.097,04	497.775,89	547.015,71	414.240,65
Materiais	154.569,89	226.788,47	249.405,51	191.441,94	189.822,06	174.260,53
Serviços de terceiros	159.408,60	260.918,73	256.052,37	353.826,40	390.736,85	246.126,46
Gerais	88.306,45	63.984,96	41.635,32	28.039,95	137.565,51	9.317,24
Depreciações	130.779,57	140.641,31	146.677,72	309.293,90	454.206,81	284.667,42
Custos distribuíveis / Adm. Regional	-	11.633,28	94.164,48	18.921,44	23.349,60	24.074,92
Financ. fiscais e tribut / juros, taxas de financ.	73.094,61	123.796,61	198.952,36	357.565,01	1.647.094,34	1.872.410,83
TOTAL CUSTOS E DESPESAS DIRETAS	**1.125.110,73**	**1.286.459,38**	**1.354.984,80**	**1.756.864,53**	**3.389.790,88**	**3.025.298,05**
TOTAL GERAL DOS CUSTOS E DESPESAS	**1.125.110,73**	**1.286.459,38**	**1.354.984,80**	**1.756.864,53**	**3.389.790,88**	**3.025.298,05**
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS	**199.889,48**	**389.257,04**	**493.553,98**	**812.197,02**	**(378.205,81)**	**(853.885,93)**
Imposto de renda e contribuição social	65.963,53	128.454,82	162.872,81	268.025,02	-	-
RESULTADO LÍQUIDO	**133.925,95**	**260.802,22**	**330.681,17**	**544.172,00**	**(378.205,81)**	**(853.885,93)**
INVESTIMENTOS						
REALIZADOS NO EXERCÍCIO						
Sistema abastecimento de água	583.689,25	7.261.323,20	546.639,16	1.115.363,36	6.158.023,92	792.337,68
Sistema de esgoto	76.253,44	1.603.018,25	-	62.857,30	1.389.694,14	138.028,19
Bens de uso geral (Administração)	-	1.378.198,58	-	9.333,55	74.811,17	1.637,68
TOTAIS	**659.942,69**	**10.242.540,03**	**546.639,16**	**1.187.554,21**	**7.622.529,23**	**932.003,55**

Unidade Monetária: US$ - Dólar

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

NISTRATIVO DE RECEITAS, CUSTOS, DESPESAS E INVESTIMENTOS
ÍPIO DE LONDRINA

ício de Monetária	1980 US$	1981 US$	1982 US$	1983 US$	1984 US$	1985 US$	1986 US$	1987 US$	1988 US$
EITAS									
gua	2.223.745,45	2.447.915,09	2.910.978,04	1.615.042,43	1.706.568,42	1.919.975,86	2.640.157,93	2.528.393,74	2.798.445,28
goto	517.739,11	833.916,56	1.414.016,41	890.691,79	958.691,60	966.185,02	1.349.265,99	1.437.192,42	1.477.781,55
rviços	298.895,23	311.065,26	244.854,14	232.997,70	174.484,86	214.105,98	232.699,51	148.994,14	116.588,59
AL DAS RECEITAS	**3.040.379,79**	**3.592.896,91**	**4.569.848,59**	**2.738.731,92**	**2.839.944,88**	**3.120.266,86**	**4.222.123,43**	**4.114.580,30**	**4.392.815,42**
TOS E DESPESAS DIRETAS									
ssoal	701.082,57	742.325,70	706.515,57	394.143,42	369.577,78	438.575,74	809.662,51	657.604,34	667.332,93
ateriais	249.553,80	273.200,35	246.109,00	135.947,91	111.152,01	128.373,65	268.607,48	238.249,69	155.796,59
rviços de terceiros	525.495,58	684.868,72	661.574,38	406.176,82	428.312,50	501.143,61	727.300,08	581.372,83	582.302,20
erais	22.880,76	22.191,53	29.998,56	15.176,05	10.569,91	13.760,63	14.006,29	9.681,51	9.443,59
preciações	311.834,83	305.023,90	456.802,88	333.179,78	407.266,33	514.857,86	445.050,47	517.169,55	338.982,57
stos distribuíveis / Adm. Regional	53.293,64	114.320,44	194.921,73	86.953,68	60.255,94	58.402,99	1.223.375,77	877.599,04	575.327,92
anc. fiscais e tribut / juros, taxas de financ.	1.913.383,01	2.426.688,00	2.926.949,12	2.739.702,46	1.105.098,93	3.232.756,75	1.519.235,41	2.360.825,23	592.026,54
AL CUSTOS E DESPESAS DIRETAS	**3.777.524,19**	**4.568.618,64**	**5.222.871,24**	**4.111.280,12**	**2.492.233,40**	**4.887.871,23**	**5.007.238,01**	**5.242.502,19**	**2.921.214,44**
stos e Despesas Indiretas da Adm. Central	-	-	-	-	-	-	968.189,87	649.575,95	583.033,19
AL GERAL DOS CUSTOS E DESPESAS	**3.777.524,19**	**4.568.618,64**	**5.222.871,24**	**4.111.280,12**	**2.492.233,40**	**4.887.871,23**	**5.975.427,88**	**5.892.078,14**	**3.504.247,63**
ULTADO ANTES DOS IMPOSTOS	**(737.144,40)**	**(975.721,73)**	**(653.022,65)**	**(1.372.548,20)**	**347.711,48**	**(1.767.604,37)**	**(1.753.304,45)**	**(1.777.497,84)**	**888.567,79**
osto de renda e contribuição social	-	-	-	-	114.744,79	-	-	-	293.227,37
ULTADO LÍQUIDO	**(737.144,40)**	**(975.721,73)**	**(653.022,65)**	**(1.372.548,20)**	**232.966,69**	**(1.767.604,37)**	**(1.753.304,45)**	**(1.777.497,84)**	**595.340,42**
STIMENTOS									
IZADOS NO EXERCÍCIO									
tema abastecimento de água	1.861.540,52	636.468,56	1.811.917,35	780.183,67	1.758.256,03	2.828.077,00	1.290.908,09	8.450.927,10	16.146.950,01
tema de esgoto	7.158.909,74	8.540.254,06	5.545.286,27	1.647.393,64	992.343,57	1.400.837,14	1.153.728,10	1.382.295,69	4.249.026,44
ns de uso geral (Administração)	90.302,02	10.468,77	36.135,65	11.093,73	61.697,53	24.186,66	17.301,17	337.227,29	61.546,04
AIS	**9.110.752,28**	**9.187.191,39**	**7.393.339,27**	**2.438.671,24**	**2.812.297,13**	**4.253.100,80**	**2.471.937,36**	**10.170.450,08**	**20.459.522,49**

e Monetária: US$ - Dólar

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

DEMONSTRATIVO DE RECEITAS, CUSTOS, DESPESAS E INVESTIMENTOS
MUNICÍPIO DE LONDRINA

Exercício	1989	1990	1991	1992	1993
Unidade Monetária	US$	US$	US$	US$	US$
RECEITAS					
Água	3.195.989,65	6.210.232,80	4.877.989,00	5.563.893,56	4.927.410,83
Esgoto	1.811.176,60	2.885.259,99	2.083.924,26	2.437.413,12	2.237.258,45
Serviços	175.749,40	510.447,67	304.806,28	321.860,39	128.164,11
TOTAL DAS RECEITAS	**5.182.917,65**	**9.605.940,46**	**7.266.719,54**	**8.323.167,07**	**7.292.843,40**
CUSTOS E DESPESAS DIRETAS					
Pessoal	779.445,95	1.263.766,24	751.427,78	1.120.773,11	872.496,22
Materiais	143.146,69	270.395,07	204.165,15	252.998,04	195.894,63
Serviços de terceiros	612.304,67	1.081.494,00	920.499,10	1.174.723,31	1.056.208,34
Gerais	7.271,67	14.228,45	9.874,07	14.911,44	7.946,41
Depreciações	238.083,00	305.185,31	672.166,41	668.948,70	517.147,08
Custos distribuíveis / Adm. Regional	656.762,77	1.173.103,83	1.121.873,39	1.475.928,32	1.527.893,28
Financ. fiscais e tribut / juros, taxas de financiamentos	10.117.691,84	8.510.229,63	512.395,21	316.021,22	724.988,80
TOTAL CUSTOS E DESPESAS DIRETAS	**12.554.706,59**	**12.618.402,53**	**4.192.401,11**	**5.044.304,14**	**4.902.574,76**
Custos e Despesas Indiretas da Adm. Central	785.849,54	1.348.640,93	1.095.654,93	1.491.559,77	1.366.419,14
TOTAL GERAL DOS CUSTOS E DESPESAS	**13.340.556,13**	**13.967.043,46**	**5.288.056,04**	**6.535.863,91**	**6.268.993,90**
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS	**(8.157.638,48)**	**(4.361.103,00)**	**1.978.663,50**	**1.787.303,16**	**1.023.849,50**
Imposto de renda e contribuição social	-	-	652.958,96	589.810,05	337.870,34
RESULTADO LÍQUIDO	**(8.157.638,48)**	**(4.361.103,00)**	**1.325.704,54**	**1.197.493,11**	**685.979,16**
INVESTIMENTOS					
REALIZADOS NO EXERCÍCIO					
Sistema abastecimento de água	5.540.137,45	29.916.441,08	11.529.725,22	7.032.933,22	1.414.220,18
Sistema de esgoto	1.575.717,95	11.804.071,39	4.622.578,40	1.944.512,16	846.974,31
Bens de uso geral (Administração)	11.358,71	148.979,60	33.027,12	20.861,98	62.435,74
TOTAIS	**7.127.214,11**	**41.869.492,07**	**16.185.330,74**	**8.998.307,36**	**2.323.630,23**

Unidade Monetária: US$ - Dólar

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

DEMONSTRATIVO DE RECEITAS, CUSTOS, DESPESAS E INVESTIMENTOS
MUNICÍPIO DE LONDRINA

Exercício	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Unidade Monetária	US$	US$	US$	US$	US$	US$
RECEITAS						
Água	13.282.390,58	18.492.023,59	20.957.828,44	22.629.180,26	23.203.378,22	17.533.970,46
Esgoto	6.053.245,72	8.919.031,93	10.740.145,20	11.371.829,60	11.767.237,02	9.213.375,72
Serviços	777.794,15	1.536.272,29	2.257.474,07	2.490.075,90	2.774.976,24	1.379.543,43
TOTAL DAS RECEITAS	**20.113.430,45**	**28.947.327,81**	**33.955.447,71**	**36.491.085,76**	**37.745.591,48**	**28.126.889,61**
CUSTOS E DESPESAS DIRETAS						
Pessoal	2.508.902,25	3.860.882,20	4.313.258,77	4.024.593,64	5.374.282,39	3.321.823,72
Materiais	635.209,01	999.469,30	1.128.962,42	1.167.250,01	1.038.970,77	703.179,09
Serviços de terceiros	3.011.231,63	3.933.653,60	4.806.638,08	4.333.832,32	5.763.454,60	4.595.843,74
Gerais e tributárias	28.733,89	58.790,29	100.605,25	180.235,32	1.123.366,24	1.126.915,67
Depreciações	1.704.802,94	3.507.230,02	3.964.758,29	4.076.017,16	3.853.999,65	2.673.179,62
Serviços internos / Adm.Regional	4.336.993,57	6.212.796,78	5.599.504,17	6.554.945,10	5.072.546,45	2.611.133,29
Juros e taxas de financiamentos	2.672.805,21	4.293.422,32	4.896.256,80	4.160.368,20	4.163.292,54	3.473.718,42
Atualizações monet. de financiamentos	303.761,36	1.009.509,57	1.602.763,50	1.763.536,18	3.963.009,89	2.617.720,34
Despesa não operacional	-	-	-	-	8.319,47	2.433,72
TOTAL CUSTOS E DESPESAS DIRETAS	**15.202.439,86**	**23.875.754,08**	**26.412.747,28**	**26.260.777,93**	**30.361.242,00**	**21.125.947,61**
Custos e Despesas Indiretas da Adm. Central	3.916.965,96	5.402.184,35	5.708.895,01	5.701.701,50	2.287.113,15	1.658.524,16
TOTAL GERAL CUSTOS E DESPESAS	**19.119.405,82**	**29.277.938,43**	**32.121.642,29**	**31.962.479,43**	**32.648.355,15**	**22.784.471,77**
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS	**994.024,63**	**(330.610,62)**	**1.833.805,42**	**4.528.606,33**	**5.097.236,33**	**5.342.417,84**
Imposto de renda e contribuição social	328.028,13	-	605.155,79	1.494.440,09	1.682.087,99	1.976.694,61
RESULTADO LÍQUIDO	**665.996,50**	**(330.610,62)**	**1.228.649,63**	**3.034.166,24**	**3.415.148,34**	**3.365.723,23**
INVESTIMENTOS						
REALIZADOS NO EXERCÍCIO						
Sistema abastecimento de água	3.101.360,90	1.979.916,40	1.228.778,56	294.044,49	3.630.749,86	2.604.342,93
Sistema de esgoto	3.787.425,91	2.694.430,49	1.181.282,59	5.348.697,32	6.613.268,81	9.923.435,83
Bens de uso geral (Administração)	4.291,37	29.330,44	2.887,77	-	152.092,12	795.719,17
TOTAIS	**6.893.078,18**	**4.703.677,33**	**2.412.948,92**	**5.642.741,81**	**10.396.110,79**	**13.323.497,93**

Unidade Monetária: US$ - Dólar

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

DEMONSTRATIVO DE RECEITAS, CUSTOS, DESPESAS E INVESTIMENTOS
MUNICÍPIO DE LONDRINA

Exercício	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Unidade Monetária	US$	US$	US$	US$	US$	US$	US$	US$	US$
RECEITAS									
Água	18.787.445,10	18.240.482,02	13.723.688,23	17.760.163,50	20.423.171,14	25.604.298,81	30.090.766,92	30.257.100,74	28.849.413,68
Esgoto	10.354.391,97	9.220.618,49	7.255.609,51	9.166.541,53	10.852.882,65	14.439.749,68	16.997.734,68	18.142.246,10	17.098.834,05
Serviços	844.946,55	829.238,90	543.479,94	625.845,59	741.433,04	832.688,00	1.019.832,60	1.223.091,98	1.300.204,24
TOTAL DAS RECEITAS	29.986.783,62	28.090.340,41	21.522.777,68	27.572.550,62	32.027.486,83	40.876.734,49	48.108.334,40	49.622.381,82	47.248.451,97
CUSTOS E DESPESAS DIRETAS									
Pessoal	3.279.141,36	2.714.066,29	1.938.387,73	2.864.159,73	3.577.354,70	4.483.324,66	5.862.226,56	6.305.360,64	6.252.394,61
Materiais	941.613,69	849.509,13	706.606,30	917.134,05	1.303.759,46	1.490.733,99	1.875.926,95	1.923.796,22	1.898.443,14
Serviços de terceiros	4.473.557,69	4.297.057,65	3.529.374,44	4.923.502,52	6.543.627,70	9.284.935,02	10.706.903,54	11.115.510,38	10.440.351,85
Gerais e tributárias	1.293.995,23	1.168.252,24	902.868,58	1.227.500,02	2.209.443,61	3.418.899,69	3.717.226,46	3.714.618,27	3.568.867,99
Depreciações	2.606.846,15	2.482.092,75	1.760.677,28	3.739.246,56	2.936.353,96	3.808.237,76	3.743.300,89	4.058.603,46	2.445.698,34
Serviços Internos / Adm.Regional	2.487.695,28	2.276.205,32	1.265.675,21	(283.243,40)	2.326.250,98	3.562.409,06	4.236.885,70	3.597.579,42	3.226.220,32
Juros e taxas de financiamentos	3.324.352,78	2.415.550,62	1.849.648,24	1.959.393,39	2.034.985,95	2.218.368,84	2.566.986,85	2.669.225,65	2.682.453,05
Atualizações monet. de financiamentos	1.066.430,82	754.827,84	591.023,75	1.144.254,73	471.767,99	794.239,74	846.390,78	488.901,68	450.136,81
Juros e atual.monet de imp.e outras obrigações	-	5.911,64	6.143,55	6.199,50	9.574,13	10.012,74	11.568,39	7.187,15	334,37
Despesa não operacional	53.870,36	90.701,67	8.968,43	59.561,77	712.154,45	109.771,32	44.225,66	12.719,89	46.629,92
Despesa de distribuição de resultados	276.332,90	129.153,66	-	90.052,74	135.599,61	154.915,46	236.019,72	271.222,02	-
TOTAL CUSTOS E DESPESAS DIRETAS	19.804.136,27	17.173.488,22	12.379.873,51	16.655.743,61	22.360.852,62	29.336.848,48	33.771.363,60	34.565.724,81	31.009.730,60
Custos e Despesas Indiretas da Adm. Central	1.649.933,30	1.548.848,10	1.215.426,15	1.671.347,64	1.782.074,15	2.238.859,52	2.632.166,92	2.761.488,14	2.641.213,60
TOTAL GERAL CUSTOS E DESPESAS	21.454.069,57	18.722.336,32	13.595.299,66	18.327.091,25	24.132.926,77	31.574.708,00	36.403.530,52	37.327.212,95	33.650.944,20
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS	8.532.714,05	9.368.004,09	7.927.478,02	9.245.459,37	7.894.560,06	9.302.026,49	11.704.803,88	12.295.168,87	13.595.507,47
Imposto de renda e contribuição social	2.901.122,77	3.185.121,39	2.695.342,52	3.143.456,18	2.684.150,42	3.162.689,00	3.979.833,32	4.180.357,41	4.622.472,54
RESULTADO LÍQUIDO	5.631.591,28	6.182.882,70	5.232.135,50	6.102.003,19	5.210.409,64	6.139.337,49	7.725.170,56	8.114.811,46	8.973.034,93
INVESTIMENTOS									
REALIZADOS NO EXERCÍCIO									
Sistema abastecimento de água	910.469,98	1.006.599,12	738.790,88	827.363,30	2.727.814,81	6.445.526,36	4.526.966,15	2.433.243,87	3.662.186,81
Sistema de esgoto	2.060.607,85	993.927,89	234.749,17	618.837,91	1.154.172,89	3.505.545,33	2.523.476,31	1.930.550,85	2.937.846,02
Bens de uso geral (Administração)	819.448,56	429.913,98	233.821,59	373.429,49	298.242,47	15.736,70	59.804,01	9.365,33	12.804,89
TOTAIS	3.790.526,39	2.002.401,79	1.207.361,62	1.719.630,61	4.180.229,97	9.966.810,39	7.110.246,47	4.373.260,05	6.542.836,72

Unidade Monetária: US$ - Dólar

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

DEMONSTRATIVO DE RECEITAS, CUSTOS, DESPESAS E INVESTIMENTOS
MUNICÍPIO DE LONDRINA

Exercício	TOTAIS DE 1974 A 2008	1974 A 2008
Unidade Monetária	US$	CONVERSÃO PARA REAIS (1)
RECEITAS		
Água	374.358.359,35	875.137.536,65
Esgoto	195.445.237,55	456.892.331,82
Serviços	23.534.508,13	55.016.619,66
TOTAL DAS RECEITAS	**593.338.105,03**	**1.387.046.488,13**
CUSTOS E DESPESAS DIRETAS		
Pessoal	74.059.658,31	173.129.286,61
Materiais	21.638.604,09	50.584.564,78
Serviços de terceiros	103.361.320,61	241.627.759,19
Gerais e tributárias	24.501.109,25	57.276.243,09
Depreciações	54.899.612,24	128.338.823,53
Serviços Internos / Adm.Regional	62.457.953,71	146.007.958,39
Juros e taxas de financiamentos	88.673.414,78	207.291.841,73
Atualizações monet. de financiamentos	17.668.574,78	41.303.827,26
Juros e atual.monet.de imp.e outras obrigações	58.931,50	137.764,17
Despesa não operacional	1.149.436,66	2.687.038,08
Despesa de distribuição de resultados	1.299.295,51	3.037.363,11
TOTAL CUSTOS E DESPESAS DIRETAS	**449.767.921,44**	**1.051.422.469,94**
Custos e Despesas Indiretas da Adm. Central	51.105.665,27	119.469.713,70
TOTAL GERAL CUSTOS E DESPESAS	**500.873.586,71**	**1.170.892.183,64**
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS	**92.464.518,32**	**216.154.304,49**
Imposto de renda e contribuição social	39.254.679,85	91.765.665,09
RESULTADO LÍQUIDO	**53.209.838,47**	**124.388.639,40**
INVESTIMENTOS		
REALIZADOS NOS EXERCÍCIOS		
Sistema abastecimento de água	143.508.179,45	335.479.071,10
Sistema de esgoto	101.122.135,15	236.393.215,34
Bens de uso geral (Administração)	5.627.492,79	13.155.389,90
TOTAIS	**250.257.807,39**	**585.027.676,34**

(1) Valores em Reais corrigidos pelo Dólar em 31/12/2008.

SANEPAR

GOVERNO DO PARANÁ

RELATÓRIOS DE BENS PATRIMONIAIS

LONDRINA - SISTEMA OPERACIONAL

- *Resumo Quantitativo por Natureza*
- *Relação Individualizada dos Bens*

ESTRUTURA ADMINISTRATIVA E COMERCIAL

- *Resumo Quantitativo por Natureza*
- *Relação Individualizada dos Bens*

INCORPORAÇÃO LAUDO DE AVALIAÇÃO

TABELA DE DEPRECIAÇÃO E VIDA ÚTIL

ANEXO V

Relação das principais áreas verdes para capina e roçagem no Município.

Relação das principais áreas verdes de Londrina para serviços de Capina e Roçagem			
Fonte: CMTU			
* Cobertas pelo contrato vigente atualmente (Agosto/2009)			
Norte		Área	
		Contratada*	Não contratada
1	Av. Saul Elkind 12 (Av. dos Garis até Angelina Vezozzo incluindo rotatórias)		
2	Conj. Chefe Newton - Av. dos Garis c/ Av. dos Pintores, praça		
3	Conj. Chefe Newton - Av. Saul Elkind com rua Dos Pintores		
4	Conj. Chefe Newton - Campo de Futebol		
5	Conj. José Giordano - R. Ana Rodrigues / Ana Daros (23)		
6	Conj. José Giordano - R. Herminio Molinari / R. José dos santos (25)		
7	Conj. José Giordano - R. Luiz de Matos / Antonio Franco (24)		
8	Conj. José Giordano - R. Luiz de Matos / Antonio Franco (26)		
9	Conj. José Giordano - Rua Basílio Zani - Campo de futebol		
10	Conj. Manoel Golçalves I - Escola e area pública R. Paschoal C. Magno e R. Ataulfo Alves		
11	Conj. Manoel Golçalves I - R. José Maria M. Pereira (43a) / R. Elis Regina		
12	Conj. Parigot de Souza - Av. Francisco Gabriel Arruda		
13	Conj. Parigot de Souza - Av. Francisco Gabriel Arruda (rotatória 1)		
14	Conj. Parigot de Souza - Av. Pedro Carrasco Alduan		
15	Conj. Parigot de Souza - Av. Pedro Carrasco Alduan / R. Osvaldo Campos (19)		
16	Conj. Parigot de Souza - R. Claudete de souza / R. Jubilino Cabral (22)		
17	Conj. Parigot de Souza - R. Waldomiro Pistun / R. Carlos Bergossi (20)		
18	Conj. Parigot de Souza - R.Stanislaw Jan los (21)		
19	Conj. Parigot de Souza II - Rua Waldir de Azevedo com Rua Dr. Máro Campos		
20	Conj. Parigot de Souza II - Campo de futebol (29 a)		
21	Conj. Parigot de Souza II - Centro Comercial		
22	Conj. Parigot de Souza II - R. Firmino A. Tavares / R. Joaquim F. de Paula(28)		
23	Conj. Parigot de Souza II - R. José Assunção / Waldir de Azevedo (27)		
24	Conj. Parigot de Souza II - Waldir de Azevedo / R. Thomaz Machado (29)		
25	Conj. Porta do Sol - R. Antonio G. da Silva (44)		
26	Conj. Porta do Sol - R. José de Souza Perez / R. Maria F. de Jesus (43)		
27	Conj. Vivi Xavier - Av. Joulert de Carvalho		
28	Conj. Vivi Xavier - R. John Lennon (entre R. Carmem Miranda e R. Ari Barroso) (42)		
29	Conj. Vivi Xavier - R. John Lennon (creche, escola, quadra e cancha)		
30	Conj. Vivi Xavier - R. Nelson Rodrigues - Campo de futebol		
31	Conj. Vivi Xavier - Terminal Urbano		
32	Distrito de Warta		
33	Jd. Alto da Boa Vista - Av. Mario José Romagnoli		
34	Jd. Alto da Boa vista I - Av. das Nações + rotatória 2		
35	Jd. Alto da Boa vista I - R. Alba Clivatti / Rua Salim Sahão		
36	Jd. Alto da Boa vista I - Rua Francisco Mendes / R. Paulo Mauvezzi (33)		
37	Jd. Alto da Boa vista I - Rua Francisco Mendes / Rua Maria Luiza de F. L. Figueiredo(32)		
38	Jd. Alto da Boa vista I - Rua Maria Figueiredo / R. Orãcio de Oliveira (31)		
39	Jd. Alto da Boa vista I -Av. das Nações / R. Paulo Mauvezzi (34)		
40	Jd. Alto da Boa vista I -Av. das Nações / R. Paulo Mauvezzi (35)		
41	Jd. Athenas - Canteiro central da Av. Nicolina S. de Paula		
42	Jd. Bavaria - R. Geraldo de Godoy / Rua José Ruzzon		
43	Jd. Das palmeiras - R. Eduardo Granicis / Rua Praia da Baleia		
44	Jd. Das palmeiras -Av. Otávio Clivatti		
45	Jd. dos Estados - Av. Alexandre Santoro		
46	Jd. Dos Estados - R. Leonel Costa / R. André L. Nogari (30)		
47	Jd. dos Estados - Rua Marinozio Trigueiros Filho / R. Lindalva Silva Basseto		
48	Jd. Jeronimo Figueiredo - R. Hermano T. Neto / R. Emilio Scholze (39)		
49	Jd. Jeronimo Figueiredo - R. Wanderlei Barbosa (avenida)		
50	Jd. Maria Celina - 9 (Av. Saul Elkind / Rua Anisio Bueno)		
51	Jd. Maria Celina - 10 (Av. Rosalvo)		
52	Jd. Maria Celina - 11 (Av. Giocondo Maturi)		
53	Jd. Paraty (14) (R. Lindalva Campos)		
54	Jd. Paris - Pedro Ferreira / Novarino da Silva - (46)		
55	Jd. Paris - Pedro Ferreira / Novarino da Silva - (47)		

Norte		Área	
		Contratada*	Não contratada
56	Jd. Paris - R. Ernesta C. Tesser / R. Maria Lúcia Moreno		
57	Jd. Paris - R. Lazaro B. da Silva / R. Antônio Ranéa		
58	Jd. Paris - R. Roberto Romanelli / R. Maria Lúcia Moreno		
59	Jd. Prof. Marieta - R. Angela Munhoz / R. Luíz Antônio M. Goes		
60	Jd. São Jorge - Area pública 4 (Rua Elisa I. da Conceição) / R. Benedito Fer. de Lima		
61	Jd. São Jorge – Area pública 1 (R. Leonardo T. Okano / R. Alice de Souza Machado)		
62	Jd. São Jorge – Praça 2 (R.Maria Ines L. de Oliveira / R. Alice de Souza Machado)		
63	Jd. São Jorge – Praça 3 (R.Maria Ines L. de Oliveira / R. João Marques da Silva - Praça 2)		
64	Jd. São Jorge - Praça 5 (R. Edson Escriguero / R. Celcino Alves de Almeida)		
65	Jd. São Jorge - Praça 6(R. Edson Escriguero / R. João Marques da Silva')		
66	Jd. São Jorge - Praça 7 (R.José Carlos Ferreira / R. João Marques da Silva')		
67	Jd. São Jorge - Praça 8 (R.José Carlos Ferreira / R. José Mazzei)		
68	Jd. São Paulo - Av. Pompeu Soares Cardoso		
69	Jd. São Paulo - R. Fábio Magalhães / Helio Cortez		
70	Jd. São Paulo - Av José Romagnolli + rotatória		
71	Jd. Viena - R. Helena B. Ruzzon / R. Luíz Antônio M. Goes		
72	Jd. Viena - R. José Marcio Machado / R. Luíz Antônio M. Goes		
73	Res. Do Café - Rua Café Bourbon esq/ com Francisco de Melo		
74	Residencial do Café - Av. Café Rubiácea		
75	Residencial do Café - R. Café Bourbon 17 esq/ com Rua Antonio Sisti		
76	Residencial do Café - R. Café Bourbon 18 esq/ com Rua Antonio Sisti		
77	Residencial Tocantins - R. Café Sumatra / R. Antônio Sisti		
78	Conj. Aquiles sthengel - Creche e Centro Comunitário		
79	Conj. Aquiles sthengel - Escola Ubedulha de Oliveira		
80	Conj. Aquiles sthengel - Praça e Mercado		
81	Conj. Aquiles sthengel - R. PETRONILHA RIBEIRO MANZUTTI - Campo de futebol		
82	Conj. Farid Libos - Rua Dr. Orlando Vicentini - fundo de vale		
83	Conj. Jacomo Violin - Av. Curitiba canteiro até severino santini + rotatória		
84	Conj. Jacomo Violin - Av. Elzira guides canteiro		
85	Conj. Jacomo Violin - Centro Comunitário		
86	Conj. Jacomo Violin - entre R. Macuco e R. Pescador Pedro - Area publica		
87	Conj. Jacomo Violin - entre R. Macuco e R. Pescador Pedro - Campo		
88	Conj. Jacomo Violin - R. SEVERINO SANTINI até R. RUDOLF KEILHOLD - canteiro		
89	Conj. Jacomo Violin - Rua Chupim / R. Joaquina de Oliveira Perfeito		
90	Conj. Jacomo Violin - Rua Severino Santini com rua Arara Azul		
91	Conj. Jacomo Violin - Rua das Garças com rua Arara Azul		
92	Conj. João Paz - R. ANA NARDO PILLAR / R. Raul Coutinho, praça		
93	Conj. João Paz - R. José Neri de Santana / R. Feix Chenso, praça		
94	Conj. Lindóia - entre Rua Mirasselva e Rua Centenário do Sul		
95	Conj. Luis de Sá - Escola Lauro Gomes L. de Sá		
96	Conj. Luis de Sá - R. GESSI EUGÊNIO DA SILVA / R. Julio Farinaceo (mata)		
97	Conj. Luis de Sá - R. MANOEL DE ALMEIDA FILHO / R. Lino Sachetin		
98	Conj. Luis de Sá - R. ÁLVARO FERREIRA LUZ / R. Carolina S. Garcia		
99	Conj. Luis de Sá - R. JOSÉ MARIA PEREZ / R. Elias Daniel Haiti		
100	Conj. Luis de Sá - R. PALMIRA B. PARIZOTTO / R. Ana C. Piacentini		
101	Conj. Maria Cecilia - R. Ana Caputo Piacentini - Campo de futebol		
102	Conj. Maria Cecilia - R. Angelo puglia / R. Ana Murge		
103	Conj. Maria Cecilia - R. Gines parra - Campo de futebol		
104	Conj. Maria Cecilia - R. Gines Parra / R. ALCIDES SIMÃO SANTIAGO		
105	Conj. Maria Cecilia - R. EDUARDO F. DA SILVA / R. Regina M. Felicio		
106	Conj. Maria Cecilia - R. BENEDITO MARCELINO DUARTE / Ana Caputo Piacentini		
107	Conj. Maria Cecilia - R. Gines Parra / R. Luiz Brugin		
108	Conj. Maria Cecilia - R. MARIA R. MALHER / R. Luíz Brugim		
109	Conj. Maria Cecilia - Av. Saul Elkind com rua Luíz Brugim		
110	Conj. Sebastião de Mello - Centro Comercial e Igreja - R. Juarez Távora / R. Milton Campos		
111	Conj. Sebastião de Mello - Hospital da Zona norte e Campo de futebol		
112	Conj. Sebastião de Mello César - R. Euclides Figueiredo - torre de alta tensão		
113	Conj. Sebastião de Mello César - R. Euclides Figueiredo / R. Petronio Portela Praça		
114	Conj. Sebastião de Mello César - R. Odilon Braga canteiro		
115	Conj. Sebastião de Melo - Av. Odilon Braga		
116	Conj. Semiramis Braga - Rua Elzira Guides (ponta de 5 quadras)		
117	Conj. Semiramis Braga - Centro Comunitário		
118	Conj. Semiramis Braga - R. Josephina Colombo R. Aparecida F. Barbosa praça		
119	Conj. Semiramis Braga - Creche rua Pedro Pescador / rua Rudolf Keilhold		
120	Heimtal - Av. Ludwig Ernest - entre R. Carlos Stallmann e R. Domingos Cantagalli 2 praças		

Norte		Área	
		Contratada*	Não contratada
121	Jardim Belém - R. FRANCISCO GOMES / Rua Mário Pontes		
122	Jardim Belém - R. Osmar Olívio Kleber (48)		
123	Jd Itaparica - R Eduardo Turetta com Francisco G. de Campos		
124	Jd Itaparica - R. Ivo Moratelli / R. Francisco G. de Campos- Praça		
125	Jd. Aliança - R. Antonio C. da Silva / R. Silvério Páglia		
126	Jd. Aliança - R. Silvério Paglia / Raimundo Duim (49)		
127	Jd. Catuaí - Av. GUILHERMINA LAHMANN		
128	Jd. Dom Vicente - Av. João Esteves		
129	Jd. Dom Vicente - Av. João Esteves / R. Francisca Merlos(50)		
130	Jd. Dom Vicente - R. JOÃO BATISTA DOS SANTOS / R. Francisco Urbano Farias		
131	Jd. Itapoá - R. EUCLIDES STORTI / R . Reno Ferraresi		
132	Jd. Itapoá -Av. Bento Amaral canteiro		
133	Jd. Itapoá -Av. bento amaral com R. Eurides linz		
134	Jd. Planalto - Av. JoãoBatista Schiavo		
135	Jd. Planalto - R. Natal Delalibera / Mário Botura - Praça		
136	Parque Leblon - Av. Benjamin Siebeneich		
137	Parque Leblon - R. Miguel Mestre		
138	Parque Leblon - R. Subtenente Julio de Souza / R. José Pereira de Mendonça		
139	Av. Saul Elkind + rotatória		
140	Conj. Eucalipto - Creche Francisco Ortega		
141	Conj. Eucalipto - Escola Aureo Toffoli		
142	Conj. Farid Libos - R. DR. JOSÉ NERY MACHADO / R. Dr. Orlando Vicentini		
143	Conj. Farid Libos - R. DR. GERVÁSIO MOURÃO MORALEZ / R. Inês Sanches Mendes		
144	Conj. Farid Libos - R. Maria José Aguilera / Av. Antônio da Silva		
145	Conj. Farid Libos - R.Pref. Milton Ribeiro de Menezes - canteiro		
146	Conj. Farid Libos - R.Pref. Milton Ribeiro de Menezes -Area publica (55)		
147	Conj. Farid Libos - R.Pref. Milton Ribeiro de Menezes -Area publica (56)		
148	Conj. Farid Libos -R. DR. HERMÍNIO M. REIS / Nilton Leopoldo Camara		
149	Conj. Farid Libos -R. DR. CLEON BUENO DE OLIVEIRA / Av. Mário Roberto Gneco (54)		
150	Conj. Hab. Milton Gavetti - R. José D. F. Sola		
151	Conj. Hilda Mandarino - Av. Sudão		
152	Conj. Hilda Mandarino - Escola da rua Antôni E. Martins com rua Rosa M. S. Pereira		
153	Conj. Hilda Mandarino - Escola Odéio Franciscon		
154	Conj. Hilda Mandarino - R. Ilma Guergoletto - Fundo de vale		
155	Conj. Hilda Mandarino - Creche rua Tanganica com rua Osmy Muniz		
156	Conj. Jesualdo Garcia Pessoa - R. Almênio Correa Lemos com Av. Nova Londrina		
157	Conj. Jesualdo Garcia Pessoa - R. Almênio Correa Lemos com Rua José Rossafa Garcia		
158	Conj. Lindóia – R. Carmen Romero – Escola Carlos de Almeida		
159	Conj. Lindóia - R. Centenário do Sul + campo de futebol		
160	Conj. Milton Gavetti - Av. Curitiba		
161	Conj. Milton Gavetti - Av. Rafael Lamastra		
162	Conj. Milton Gavetti - Av. Silvio Barros incluindo terminal do Milton Gavetti		
163	Conj. Milton Gavetti - em frente a panificadora		
164	Conj. Milton Gavetti - Fundo de vale e Campo		
165	Conj. Milton Gavetti - R. PROF. SINÉSIO MEDEIROS / Geralda de Nobre		
166	Conj. Milton Gavetti - R. SEVERIANO JOSÉ DE SOUZA Av. Ver. Rafael Lamastra		
167	Conj. Mister Thomaz - Av. José Rodrigues Martins		
168	Conj. Mister Thomaz - R. Almenio Correa Lemos / R. Jose Tetuo Saito		
169	Conj. Mister Thomaz - R. João Munhoz Moreno - Canteiro		
170	Conj. Mister Thomaz -Campo de futebol		
171	Conj. Misther Tomaz - Av. José Rodrigues Martins		
172	Conj. Ruy Virmond Carnascialli 2 - Centro Comercial da rua Amizade / rua da Esperança		
173	Conj. Ruy Virmond Carnascialli 3 - Terminal Ouro Verde		
174	Conj. Ruy Virmond Carnascialli 3 -Av. da Liberdade		
175	Conj. Ruy Virmond Carnascialli 3 -Campo de futebol - area publica		
176	Conj. Ruy Virmond Carnascialli 3 -Centro Comercial		
177	Conj. Ruy Virmond Carnascialli 3 -Escola Newman Sayun		
178	Conj. Novo Amparo - Creche rua Angenor P. da Silva com rua Antônio da Silva		
179	Conj. Novo Amparo - Escola rua Eugênio Zemuner com rua Maria G. Lopes		
180	Império do Sol - rua Evanildo C. de Souza com rua Domingos de R. Teixeira		
181	Império do Sol - Rua Irene M. Milani		
182	Jd. Alto da Boa Vista - Av. das Nações com Av. Winston Churchill - Praça		
183	Jd. Coliseu - Av. Lucilio de Held		
184	Jd. dos Alpes - Av. Henrique Mansano		
185	Jd. dos Alpes - Av. Henrique Mansano +_ rotatória		

	Norte	Área	
		Contratada*	Não contratada
186	Jd. Dos Alpes - Av. Oulavo Benato + semicircunferencia		
187	Jd. dos Alpes – Praça João Domingues Gonçalves Av. Oulavo Benato / R. José D. de Oliveira		
188	Jd. dos Andes - Av. Winston Churchil - Av. Brasilia até Av. das Nações + rotatória (terminal Ouro Verde)		
189	Jd. Honda II - Eliane Alvin Dias - Praças		
190	Jd. Honda II - R. João Ruiz / R. José M. Ruiz		
191	Jd. Imagawa - Av. José Del Ciel Filho		
192	Jd. Pacaembu - Av. Lucia Helena Viana		
193	Jd. Paraíso - Rua da Aguia Imperial		
194	Jd. Paraíso - Rua dos Periquitos / R. Do Falcão (verificar)		
195	Jd. Paraíso - Escola Munic. Rua Ave do Paraíso com rua do Pelicano		
196	Jd. Paulista - final da R. Nilo Cairo		
197	Jd. Portal de Bianca - R. Neman Sayun rotatória com R. Danilo Orceli		
198	Jd. Roma - R. Antonio Rosa / Av. Silvio Barros		
199	Jd. Roma - R. Domingues Julião / Av. Roberto Siqueira de Toledo		
200	Jd. Roma - R. Roberto de Toledo		
201	Jd. Santa Mônica - Centro Comunitário		
202	Moradia Cabo frio - Praça da r. Agui Kobayashi		
203	Moradia Cabo frio - Praça da R. Josip Kloc / R. Cacilda N. Neme		
204	Moradia Cabo frio - Praça da R. Enoch Vieira dos Santos com rua Tangânica		
205	Moradia Cabo frio - Praça da R. Enoch Vieira dos Santos com rua Elintom V. Ramos		
206	Moradia Cabo frio - Praça da rua Agui Kobayashi com rua Cacilda N. Neme		
207	Portal de Bianca - Centro Comunitário		
208	Pq. Ouro Verde - R., Togo / R. Argélia (Colégio e Igreja)		
209	Pq. Ouro Verde - Rua Etiópia com Rua Tanzânia (Centro Comunitário)		
210	Pq. Residencial Elizabeth - Rua das Perdizes / R. Paulo de Tarso Gomes		
211	Pq. Waldemar Hauer - Rua Gralha Azul esq. com Rua Uirapuru, praça		
212	Pq. Waldemar Hauer B - Av. das Codornas		
213	Pq. Waldemar Hauer B - Av. Nova Londrina VERIFICAR A METRAGEM		
214	Res. Romana - Praça R. Manoel Cruz Malassise / R. Júlia Berlini Bertaglia		
215	Res. Romana - R. Elpidio Fabiani / R. Manoel Cruz Malassise		
216	Res. Romana - R. Regina L. Pirola R. Cláudio Faissal- Praça		
217	Terminal do Gavetti		
218	Terminal do Ouro Verde		

	Oeste	Área	
		Contratada*	Não contratada
1	Conj. Charruá - R. Castanheira - canteiro		
2	Conj. Charruá - R. Castanheira / R. do Eucaliptos - Praça		
3	Conj. Charruá - R. Seringueira - Canteiro		
4	Conj. Garça Real - R. Pantanal canteiros		
5	Conj. Hab Santa Rita I - Colégio Polivalente rua Jacaranda com rua Ângelo Gaioto		
6	Conj. Hab Santa Rita VI - Praça Midorikoga		
7	Conj. Res santa Rita IV - Colégio Antonio Magalhães e praça		
8	Conj. Res santa Rita VI - R. Antonio Brutomesso - praça		
9	Conj. Santa Rita VI - R. Antonio Brutomesso / Luíz Gonzaga Lopes - Praça		
10	Jd Leonor - Escola rua Jequitibá		
11	Jd. Barcelona - Rua Antonio Abade Bonfim / R. Álvaro Grotti		
12	Jd. Coliseu - Av. Lucilio de Held		
13	Jd. Do Sol - Rua Saturno, Centro Comunitário		
14	Jd. Do Sol - Av. Do Sol + rotatória		
15	Jd. Do Sol - Av. Universo		
16	Jd. Do Sol - R. Capella / R. Netuno - Praça P. Fausto Cuoco		
17	Jd. Do Sol - R. Léo / R. Via Láctea - Praça Jaime Velano		
18	Jd. Do Sol - R. Mercúrio- canteiro		
19	Jd. Do Sol - R. mercúrio / Av. Leste-Oeste- Praça		
20	Jd. Do Sol - R. Plutão - canteiro		
21	Jd. Do Sol - R. Saturno- canteiro		
22	Jd. Do Sol - R. Venus- Praça		
23	Jd. Do Sol - Rua Via Láctea - Praça e canteiro		
24	Jd. Do Sol - Rua Lua com Rua Antares		
25	Jd. Leonor - R. Oleo Pardo - Campo		
26	Jd. Maria Lucia - Av. Vicente Bocuti com Rua Eunice de Oliveira, praça		
27	Jd. Maria lucia - R. Luiz Gonzaga. lopes - Praça		
28	Jd. Nova Londrina - Av. José de Lima Castro - Canteiros e Rotatória		
29	Jd. Nova Londrina - Praça I da R. Paulo. de Lucca / R. Durval Fernandes		
30	Jd. Nova Londrina - Praça II da R. Paulo. de Lucca / R. Durval Fernandes		

Oeste		Área	
		Contratada*	Não contratada
31	Jd. Paranoá - àrea pública		
32	Jd. Santa Rita - R. Cabriúva com rua Assis Chauteubriand - Praça		
33	Jd. Santa Rita - R. Cupiuba - canteiro		
34	Jd. Santa Rita - R. Rui Virmond Carnascialli com rua Jacareuba - Praça dos Pintores		
35	Jd. Santa Rita - Av. Luigi Amorese		
36	Jd. Santa Rita - R. Amendoizeiro esq. com Rua Angico - Praça dos Escritores		
37	Jd. Santa Rita - R. Aracanga com rua José Borali e com rua Quiri - 2 praças		
38	Jd. Santa Rita - R. Araracanga com rua Jutai - praça		
39	Jd. Santa Rita 2 - R. Carlos Menolli - praça		
40	Jd. Santa Rita I - Rua José do Prado com Rua Ricardo Funado, praça		
41	Jd. Santa Rita IV - R. Santo Menegazzo com rua Vicente Bocuti - Praça Edgar Távora *		
42	Jd. Santa Rita V - R. Frida Blein Roth com rua Fernado Senhorinho - praça		
43	Jd. Santa Rita VI - R. Luiz Gonzaga Lopes com rua Antônio Brutomesso - Praça		
44	Jd. Santiago - Av. Aracy Soares dos Santos - R. Narciso Spoladore até Silvio dos Santos + canteiro Central		
45	Jd. Santiago - Av. José Garcia Villar com Rua Jacareuba, praça		
46	Jd. Santiago - CAIC		
47	Jd. Santiago - R. Figueira/ Av. Jules Verne - Praça		
48	Jd. Santiago - R. José Garcia Villar com rua Raul F. Carneiro Praça Ulisses X. da Silva		
49	Jd. Santiago - R. Samaumeira com rua Carlos Pavam - Praça Valter da Silva		
50	Jd. Shangri-lá - Av. Rio Branco + Rotatória		
51	Jd. Shangrilá - Praça I - R. Guilherme da Mota Correa /Av. Leste-Oeste (prox. Av. Rio Branco)		
52	Jd. Shangrilá - Praça II -R. Guilherme da Mota Correa / Av. Leste-Oeste (prox. Av. Rio Branco)		
53	Jd. Shangrilá - Praça Souza Caldas -R. Guilherme da Mota Correa com rua Machado de Assis		
54	Jd. Shangri-lá A - Av. José de Alencar + rotatória		
55	Jd. Shangri-lá A - Av. Pandiá Calógeras		
56	Jd. Shangri-lá A - Av. Pandiá Calógeras / R. visconde de Mauá - Praça		
57	Jd. Shangrilá A - Av. Universo com R. Luiz Delfino - praça		
58	Jd. Shangri-lá A - Praça D. Pedro I - Av. Tiradentes / Av. Pandiá Calógeras		
59	Jd. Shangrilá A - R. Argus com Av. do Sol - praças		
60	Jd. Shangrilá A - R. Casemiro de Abreu com R. Guilherme da mota correia - praça		
61	Jd. Shangrilá A - R. Castro Alves com rua Tv. Farroupilha - Praça		
62	Jd. Shangrilá A - R. Eça de queiroz com Av. José de Alencar - praças		
63	Jd. Shangri-lá B - Av. Odilon Borges de Carvalho		
64	Jd. Shangrila´B - R. Darcírio Egger - R. Guilherme R. Soares		
65	Jd. Shangrila´B - Rua Darcírio Egger - Escola Mercedes Madureira		
66	Pq Industrial Cacique - R. Jules Verne incluindo semicircunferencia		
67	Res. Santa Rita 1 - R. Manoel J. Correia com rua Ricardo Funaro Praça Antonio Saperas		
68	Av.Tiradentes (até R. Serra dos Pirineus)		
69	Jd. Andrade - Rua Foz do Iguaçu com Presidente Bernardes, praça		
70	Jd. Bandeirantes - Av. das Agulhas Negras		
71	Jd. Bandeirantes - Escola Kazuko Ohara - R. Mantiqueira		
72	Jd. Bandeirantes - Praça - Av. Serra da Juréia com rua Serra dos Mangabeiros		
73	Jd. Bandeirantes - Praça - Av. Serra dos Mangabeiros com rua Serra dos Pirineus		
74	Jd. Bandeirantes - Praça - Av. Serra Bonita com rua Serra dos Mangabeiros		
75	Jd. Bandeirantes - 3 Distrito - Praça - Av. Serra da esperança		
76	Jd. Bandeirantes - Av. Serra da Esperança		
77	Jd. Bandeirantes - Av. Serra do Flamengo		
78	Jd. Bandeirantes - R. Serra Inajá com Av. Serra da Esperança – Praça		
79	Jd. Bandeirantes - Rua Serra do Mel com rua Serra da Esperença, praça		
80	Jd. Bandeirantes - Rua Serra do Roncador com Rua Serra Grande		
81	Jd. Bandeirantes - Rua Serra do Vento c/ Serra Maracajú – Praça		
82	Jd. Bandeirantes - Rua Serra dos Pirineus com Rua Serra do Monte Carlo		
83	Jd. Bandeirantes Av. Arthur Thomaz		
84	Jd. Bandeirantes Av. Eugênio Brugin		
85	Jd. Bandeirantes -R. Serra d'agua -Praça		
86	Jd. Bandeirantes -R. Serra do Bedengo com rua Serra de Santana - Praça da igreja		
87	Jd. Bandeirantes -R. Serra do Boi - Canteiro		
88	Jd. Bandeirantes -R. Serra do Flamengo/ Av. Arthtur Thomas - Praça Daniel Gonçalves		
89	Jd. Coroados - R. Poços de Caldas / R. Dep. Fernando Ferrari - Praça Avelino Vieira		
90	Jd. Delta - área pública fundo de vale		
91	Jd. Delta - R. Serra da Tormenta com rua Nilo Bettoni- Praça		
92	Jd. Delta - Rua Nilo Bettoni com rua Serra do Maracajú , área pública		
93	Jd. Dom bosco - Rua Jandaia / R. Ponta grossa - Praça		
94	Jd. Hedy - R. Afonso Pena com rua José Linhares - Praça		
95	Jd. Hedy - R. Epitácio Pessoa - Canteiro		

	Oeste	Área	
		Contratada*	Não contratada
96	Jd. Hedy - R. Juiz De fora - Canteiros		
97	Jd. Iguaçu - R. Carolina com R. Alabama - Praça		
98	Jd. Kenedy - Rua Virgínia com rua Humaitá , praça		
99	Jd. Londrina - Rua Alabamacom rua Jonatas Serrano, praça		
100	Jd. Los angeles 1 - rua José Ortícica com rua Pedro Couto Praça Jair Ventura		
101	Jd. Maringá - Rua Charles Robert com rua Pref, Faria Lima, praça		
102	Jd. Maringá - Rua Rene Descartes com rua Pref. Faria Lima / Triângulo		
103	Jd. Maringá - Rua Solon com rua Pref. Faria Lima, praça		
104	Jd. Messiânico - R. Amadeu Medeiros Pulin - Praça Santo Antônio		
105	Jd. Messiânico - R. SERRA PARANAPIACABA / Serra dos Pirineus		
106	Jd. Messiânico - R. Serra do Japuira com rua Serra de Monte Carlo - Praça Francisco Pulpor		
107	Jd. Messiânico - Rua Serra do Jupirá, campo de futebol		
108	Jd. Montreal - R. Raja Gabáglia com rua Humaitá e rua Carlos Capelari - canteiros		
109	Jd. Montreal - R. Virgínia com rua Humaitá - Praça e canteiro		
110	Jd. Novo Sabara - fundo de Vale - Campo		
111	Jd. Novo Sabara - r. Cristovão Cardoso de Barros - Canteiro		
112	Jd. Novo Sabara - r. Waldomiro Ferreira da Silva / r. Julio de CAstilho - Canteiro		
113	Jd. Novo Sabara - Rua Antonio Salema, Campo de futebol		
114	Jd. Novo Sabará - Rua Waldomiro Ferreira da Silva com Julio de Castilho, praça		
115	Jd. Presidente - Av. Castelo Branco + 2 rotatórias (até R. Armando Ballaroti)		
116	Jd. Presidente - Escola Est. Dario Veloso		
117	Jd. Quebec - R. Michigan com Nevada - Praça José Pegoraro		
118	Jd. Sabará Escola Mun. Hermínia gonçalves		
119	Jd. Sabará R. Campo de futebol		
120	Jd. Sabará R. Duarte Coelho com lourença da Veiga		
121	Jd. Sabará R. LUIZ DE BRITO ALMEIDA com R. LOURENÇO DA VEIGA - Praça		
122	Jd. Sabará R.Estácio de sá		
123	Jd. San remo - R Ituitaba com R. Alfredo Battini - Praça		
124	Jd. San remo - R Ituitaba com R. Ibirã - Canteiro		
125	Jd. San remo - R Lindoia com rua Cambuquira - Praça		
126	Jd. San remo - R Sorocaba com R. Quatá - Canteiro		
127	Jd. San Remo - R. Alfredo Battini - R. Quatá - Praça Anísio Figueiredo		
128	Jd. San Remo - R. Quatá com Vergílio Jorge - Praça do Magon		
129	Jd. San Remo - Rua Sorocaba com Virgilio Jorge, praça do Magori		
130	Jd. São Francisco de Assis - R Antimônio com rua Prata - Praça		
131	Jd. São Francisco de Assis - R dos Inconfidentes com rua Dep. Ardinal Ribas - Praça		
132	Jd. Tokio - R. João Nicolau - Canteiros (02)		
133	Jd. Tokio - R. Silvio Bussadore com rua Pedro Nolasco da Silva - canteiro		
134	Jd. Tókio - R. Yoshikawa Koji com rua Achiro Kawazaki - Praça		
135	Jd. Tokio - rua Michel Dakkache (final da rua Achiro Kawazaki) - grupo de 4 pequenas praças		
136	Pq. Jamaica - Escola Maria Castaldi		
137	Pq. Res. Alvorada - Escola Corveta Camapuã – Praça		
138	Vale do Rubi - Av. Castelo Branco até Rua Olavo Bilac		
139	Vila Industrial - R. Blaise Paschoal com rua Alfred B. Nobel - Praça		
140	Vila Industrial - R. Guilherme Marconi c R. Arthur Tbomas - Praça Henry Ford		
141	Vila Industrial - R. Rudolph Diesel - Fundo de vale do Córrego Baroré		
142	Vila Industrial - R. Thomas Alva Edson com rua Alfred B. Nobel - Praça		
143	Conj. Avelino A. Vieira - Av. Hugo Seben (incluindo meia rotatória)		
144	Conj. Avelino A. Vieira - R. Henrique Brunelli - Campo de futebol		
145	Conj. Avelino A. Vieira - Rua Sinode Bighinatcom rua Walkiria Val, Praça		
146	Conj. Avelino Vieira - Centro Comercial		
147	Conj. Avelino Vieira - Rua Sinode Bighinat, Escola		
148	Conj. Avelino Vieira - rua Jõao Carlos C. Giraldi com rua Catarina B. Arbieri Gomes		
149	Conj. Avelino Vieira - Creche da rua José Soares		
150	Jd João Turquino - Canteiro r. Leopoldinho José Teixeira		
151	Jd João Turquino - fundo de vale e projeto da Cohab		
152	Jd João Turquino - r. José Mateus de Souza - Canteiro		
153	Jd Maracanã - R. Festa de São Miguel Arcanjo - Praça		
154	Jd Maracanã - rua Ginástica Olímpica com R. Adelina Piqueti Barros - Praça		
155	Jd Maracanã - rua Ginástica Olímpica com R. Do Biribol - Praça		
156	Jd. Columbia - Av. Vinicius de Moraes		
157	Jd. Columbia C - Área de Preservação (roçar apenas o permitido)		
158	Jd. Columbia D - Av. Juvenal Pietra Roia - canteiro da avenida		
159	Jd. Columbia D - R. Manuel Pedro Macedo com rua Maria Beraldi Mariche - Praça		
160	Jd. Columbia D - R. Soiti Taruma - Canteiro Avenida + semicircunferência		

	Oeste	Área	
		Contratada*	Não contratada
161	Jd. Maracanã - fundo de vale e projeto da Cohab		
162	Jd. Olímpico - Av. da Maratona		
163	Jd. Olímpico - Av. Salto Triplo e rotatória		
164	Jd. Olímpico - R. ANAIR PEZARINI CORREIA com Av. do Salto Triplo - Praça		
165	Jd. Sabará 3 - R Manuel B Leão com rua Soti Tarumã - Praça		
166	Jd. Sabará 3 - R Ume Goya com rua Soti Tarumã - Praça		
167	Pq Universidade I - R. Alcino F. Da Silva com rua Camilo Simões -area pública - Praça 2		
168	Pq Universidade I - R. Alcino F. Da Silva com rua Rita Cajola -area pública - Praça 1		
169	Pq Universidade I - R. Camilo Simões - Canteiros		
170	Pq. Universidade - Escola Ruth Ferreira de Souza		

	Centro	Área	
		Contratada*	Não contratada
1	Alameda Julio de Mesquita + rotatória		
2	Alameda Manoel Ribas		
3	Área ao lado do Hosp. Do Pai		
4	Área entre Av. Duque de Caxias e Rua Ermelindo Leão/ Triângulo		
5	Área entre o CSU e Av. Duque de Caxias / serinqueira		
6	Área total em volta do Colégio Benjamin Constant		
7	Av. Bandeirantes		
8	Av. Celso Garcia Cid		
9	Av. Duque de Caxias + rotatória		
10	Av. Higienópolis + 2 rotatórias		
11	Av. Jk (incluindo rotatória na Av. santos dumont)		
12	Av. Leste Oeste (rotatória da Av. Universo até Av. 10 de Dezembro)		
13	Av. Leste-0este / R. Jorge Casoni - Praça Rodoviária		
14	Av. Souza Naves / R. Piauí - Praça		
15	Av. Souza Naves rotatória dos Pioneiros		
16	Centro Administrativo - Contrato Igapó		
17	Centro Social Urbano		
18	Fundo de Vale da Cativa		
19	Fundo de Vale Fund Tamarozzi Rua Bélgica		
20	Jd Arabela - Av. Jorge Casoni com R. camacam - Canteiro		
21	Jd Kase - R Osvaldo Cruz com r. Saturnino de Brito - Canteiro		
22	Jd Marisia 1 - R. José Dias c/ Rua Saturnino de Brito		
23	Jd Mazei - r. Cap Joaquim de Paiva- canteiro		
24	Jd Mazei - r. Coronel Camisão c/ Rua Maurício de Nassau		
25	Jd Paraná - R. Araruana com R. Itaipu - Praça		
26	Jd Petrópolis -Praça Nossa senhora da Graça - Rua General Horta Barbosa		
27	Jd Social - Av. Jorge Casoni com R. Alexandre Albertoni - Canteiro		
28	jd. Caiçaras - R. Octavio Zanetti - Praça (prefeitura)		
29	Jd. Europa - R. Almirante Barroso com Av. 10 de Dezmbro - Canteiro e praça		
30	Jd. Higienópolis - Av. Humaitá - Praça José Farias		
31	Jd. Higienópolis - Av. Humaitá - Praça Paulo Nolli		
32	Jd. Higienópolis - Av. Humaitá - Praça Pedro Dalcol		
33	Jd. Londrilar - R. Bartolomeu Bueno - Canteiro		
34	Jd. Londrilar - R. Nossa Senhora de Fátima com Av. Carlos Gomes - Praça		
35	Jd. Nova Londres - R. Clóvis Bevilágua com rua Senador Souza Naves - canteiro		
36	Jd. Nova Londres - R. Urbano Duarte com rua Libero Badaro - Praça		
37	Jd. Petrópolis - rua urbano duarte com rua Sílvio Pegoraro Praça Luiz Boa ventura		
38	Museu Histórico		
39	Praça - R. Amadeu Mortari		
40	Praça 19 de dezembro - R Quintino bocaiúva com R. Mossoró		
41	Praça 19 de novembro - R Quintino bocaiúva com R. Sergipe		
42	Praça da R. Bolívia com R. Peru		
43	Praça da R. La Sales Canadá Rua Paranaguá		
44	Praça do Aleijadinho - R. Lord Lovat com rua Antônio Amado Noivo		
45	Praça dos Estudantes Av. JK c/ Rua Paranaguá		
46	Praça Getúlio Vargas - R Quintino bocaiúva com R. Pref. Hugo Cabral		
47	Praça José Faria de Castro - R Quintino bocaiúva com R. Santos		
48	Praça Marechal Floriano Peixoto		
49	Praça Rocha Pombo		
50	Praça Willie David		
51	R. Atilio Otavio Bisato - Praça		
52	R. Chile com R. Guarujá - Canteiro		
53	R. Manaus com Trav Belo Horizonte		
54	R. Piaui - Canteiro		
55	R. Pref. Antonio F sobrinho com rua Piaui - Praça		

	Centro	Área	
		Contratada*	Não contratada
56	Supercreche		
57	TRAV. PADRE EUGÊNIO HERTER - Canteiro		
58	Vila Casoni - Av. Jorge Casoni com rua Tamoios - Canteiro		
59	Vila Casoni - R. Guaicurus com R. Jorge Casoni - Praça		
60	Vila Casoni - R. Icós com R. Rio Grande do Sul - Canteiro		
61	Vila Paglia - Rua Potiguares com Jorge Casoni		
62	Vila Recreio - Rua São Vicente com Jhon Kenedy - Praça		
63	Vila Recreio -R. Av. Duque de Caxias com R. Acre - Praça		
64	Vila Recreio -R. Tieté / R. Dr. Francisco Jozolinno - Canteiro		
65	Vila Rica - R. Vicente Feijó - Canteiros		
66	Vila Rodrigues - Centro Comunitário - Campo - Posto de Saúde		

	Sul	Área	
		Contratada*	Não contratada
1	Conj. Vivendas do Arvoredo - R. Cruz e Souza / Marilia Barbosa Area publica		
2	Conj. Vivendas do Arvoredo - Rua Lins Vasconcelos com rua Viana de Carvalho		
3	Conj. Vivendas do Arvoredo - Rua Marília Barbosa com rua Candido Portinari, Praça		
4	Jd. Alcantara - Av. Waldemar Spranger (canteiro central)		
5	Jd. Arco Iris - Rua Havana com rua Haiti		
6	Jd. Bela Suiça - Av. Md. Leonia Milito - até Av. Terras de santana		
7	Jd. Bela Suiça - Rua Cruzeiro do Sul com rua Brasiléia, praça		
8	Jd. Bela Suissa Av. Adhemar Pereira de Barros		
9	Jd. Burle Marx Av. Harry Prochet		
10	Jd. Cláudia – Av. Garibalde Deliberador com Goa, Fundo de vale		
11	Jd. Claudia -- R. Nepal com Av. Madre Leônia Milito - Praça		
12	Jd. Claudia -- R. Pequim com R. Japão - Praça		
13	Jd. Claudia -- R. Seul com R. Changai - Praça		
14	Jd. Colina Verde - Travessa das Azaléias, fundo de vale		
15	Jd. Colina Verde Pref Faria Lima - Area pública (frente e atras do muro)		
16	Jd. Colina Verde Pref Faria Lima - campo grande		
17	Jd. Guanabara - Quadra e campo		
18	Jd. Guanabara - R. Guadalajara com rua Paramaribo		
19	Jd. Ipanema - Rua da Gávea com rua Ipanema		
20	Jd. Maringá - Centro Comunitário		
21	Jd. Maringá - R. Mineápolis		
22	Jd. Maringá - R. Prefeito Faria Lima - 4 praças da rua Charles Robert Darwin até Av. Maringá		
23	Jd. Sumaré - R. São Bernardo do Campo - Canteiros		
24	Jd. Universitário - R. Milton Gavetti com Av. Castelo Branco - Praça Pau Brasil		
25	Jd. Universitário R. Nicolau Copérnico com rua Humberto Panza - Praça		
26	Jd. Universitário - R. Prefeito faria Lima com R. Nicolau Copérnico - Praça		
27	Jd. Vale do Reno - R.Maria Lutez Cauduro com Alfredo Bonafini - praça		
28	Jd. Vale do Reno - Rua José Nogueira Franco, praça		
29	Jd. Versalhes - Rua Prefeito Faria Lima, rotatória		
30	Pq. Guanabara - Av. Higienópolis com Rua Santiago		
31	Quinta da boa Vista - Av. Garibaldi Deliberador		
32	Vale do Reno - Rua Mário Pesarini com rua Jose Nogueira Campo		
33	Conj Cafezal I - Posto de saúde e Praça		
34	Conj. Cafeza II - Rua Laurentino Hubner - canteiro e rotatória		
35	Conj. Cafezal - Av. Eurico Gaspar Dutra + rotatória do Cj. Cafezal		
36	Conj. Cafezal I - Av. Abraham Lincoln		
37	Conj. Cafezal I - R. Ananias F. da Silva - Campo de futebol		
38	Conj. Cafezal II - praça e campo		
39	Conj. Cafezal II - R Izabel Romero Malfil com rua Zulmira A. Andrello - Praça		
40	Conj. Cafezal II - R Joaquim Pereira com Av. Pres. Abrahan Lincoln - Praça		
41	Conj. Cafezal II - R Joaquim Pereira com João Sonoda- Praça		
42	Conj. Cafezal II - R Josué Linz Rodrigues com rua Geraldo Júlio - Praça		
43	Conj. Cafezal II - R Jovino José Dias com rua Joaquim Pereira- canteiro		
44	Conj. Cafezal II - R Maria Ap. Silveira com Chapli Daher - Praça		
45	Conj. Cafezal II - R. Abrahan linconln - Centro comunitário		
46	Conj. Cafezal II - R. Cornélio Pires com rua Minervino Luíz de Oliveira - área pública		
47	Conj. Cafezal II - R. Geraldo Julio, lateral da IAPAR		
48	Conj. Cafezal II - R. Mauro Bergonce com Av. Pres, Abrahan Lincoln		
49	Conj. Cafezal II - R. Minervino Luíz de Oliveira com rua Geraldo Júlio - área pública		
50	Conj. Cafezal II - R. Nicolau Barra rosa, campo		

Sul		Área	
		Contratada*	Não contratada
51	Conj. Cafezal II - R. Victor Cornelio com rua Ananias F. da Silva - mercado central		
52	Conj. Cafezal II - Rua Claudino Ferreira dos Santos com rua Geraldo S. dos Santos, praça		
53	Conj. Cafezal IV - Rua Ciro Sperandio, mata		
54	Conj. Cafezal IV - Rua Jair C. de Oliveira com rua Sebastião Geraldo, praça		
55	Conj. Das flores - R. Francisco Merighe com rua Maria L. Zambelo- Praça		
56	Conj. Das flores - R. Kotaro Hayasaka com rua Maria C. Vilela de Magalhães - Praça		
57	Conj. Jurumenha - Av. Estados Unidos		
58	Distrito de Guaravera		
59	Distrito de São Luiz		
60	Distrito do Espírito Santo		
61	Jd Arpoador - Centro Cultural Caigang		
62	Jd Esperança R. João Neffort com Wesceslau Zamuner - Campo		
63	Jd Esperança R. João Neffort com Wesceslau Zamuner - Praça		
64	Jd Oscavo Santos - R Dinamarca com R. Grécia -Praça		
65	Jd. Acapulco - Av. Chepli Thanus Daher		
66	Jd. Acapulco – Canteiro e laterais		
67	Jd. Acapulco - Rua Maria Vidal da Silva com Rua Eupídio Lunardelli		
68	Jd. Adriana - Av. Grã-Bretanha - canteiro		
69	Jd. Adriana - Av. Inglaterra com R. escócia		
70	Jd. Adriana - R. Alemanha com R. Espanha - Praça		
71	Jd. Adriana - R. Espanha com R. Portugal - Praça		
72	Jd. Adriana - R. Hungria com Suécia- Praça e campo		
73	Jd. Adriana - R. País de Gales com R. Vaticano - Praça		
74	Jd. Adriana - R. União Soviética com R. Egito, praça		
75	Jd. Adriana - rua Dinamarca com rua Grécia - Praça		
76	Jd. Adriana 1 - R. Holanda com Rua San Marino, Praça		
77	Jd. Adriana 2 - R. Espanha - Canteiros		
78	Jd. Burle Marx - Rua Constantino Botino com rua Tranquilo de Piva Botega, Praça		
79	Jd. Burle Marx - Rua Regina Fabrini com Rua Constantino Botino, Praça		
80	Jd. Del Rey - Rua Manoel Pereira, campo de futebol		
81	Jd. Igapó - Av. Albânia		
82	Jd. Igapó - Av. Inglaterra		
83	Jd. Igapó - Av. Portugal		
84	Jd. Igapó - Av. União Soviética		
85	Pq. Mediterrâneo - Rua dos Funcionários - lateral		
86	Pq. São Jorge - R. Otaviano Félix com rua Almeida Garrett - Praça		
87	Terminal de Irerê		
88	Terminal do Acapulco		
89	Conj. Jamile Dequech - Creche São Francisco de Assis		
90	Conj. Jamile Dequech - Escola e Creche R. Olinto Pedrialli		
91	Conj. Jamile Dequech - Escola Mun. Irene Aparecida Silva		
92	Conj. Jamile Dequech - R. Seizo Yabe com rua Dr. Luíz Aranda - 2 Praças		
93	Conj. Jamile Dequech - Rua Jerônymo N. de Figueredo		
94	Conj. Jamile Dequech - Rua Miguel A. Espinosa - Área pública		
95	Conj. Jamile Dequech - Rua Sebastiana R. Moreira / Dr. Miguel A. Espinosa- área pública		
96	Conj. Jamile Dequech II - área pública complementar		
97	Conj. Jamille Dequech - campo e área pública		
98	Conj. Roseira – Campo Roseira		
99	Conj. Roseira – Quadra Polivalente		
100	Conj. Roseira - R. Francisco Galhardi com rua João G. Fernandes - Praça		
101	Conj. Roseira - R. João dias da Silva com rua Agnaldo P. Lima - Praça		
102	Conj. Roseira - R. Salvatina M. Rosa / R. Cabo Luiz Budziak - Praça		
103	Conj. Roseira - R. Washington Siqueia- Praça		
104	Conj. Roseira – Rua João G. Padilha com rua Edmundo Gonçalves - Praça		
105	Conj. Saltinho - Rua Benedito Machado com rua Ivone Freitas Lopes, praça		
106	Conj. Saltinho - Rua Eugênio Colozio com rua José Luíz Andrade, praça		
107	Conj. Saltinho - Rua Francisco Neto Pires / Rua Leolina Mathias Pires, praça		
108	Conj. São Lourenço - R. João Aranda Fenoy / Antônio S. dos Santos - Praça e canteiro		
109	Conj. São Lourenço - Av. Roberto Conceição		
110	Conj. São Lourenço - Escola Eugênio Brugin		
111	Conj. São Lourenço - Rua João Aranda Fenoy com rua João Silveira Santos		
112	Conj. São Lourenço - Rua João marujo/ José Caetano de Oliveira, campo		
113	Conj. Tarobá – Campo		
114	Distrito de Irerê		
115	Distrito de Lerro Velle		

	Sul	Área	
		Contratada*	Não contratada
116	Distrito de Maravilha		
117	Distrito de Paiquerê		
118	Jd. Alto do Cafezal - Devanir Sanches Toppa com rua Marli N. Pizani - Praça		
119	Jd. Franciscato - R. Ida Tamarozzi com Av. Guilerme de Almeida - Praça		
120	Jd. Itapoã -R. Masaki Kawabata - Canteiro		
121	Jd. Jatobá - R.Alvaro Godoy com rua Francisco Borer - Praça		
122	Jd. Jatobá - R.Aristides de Souza melo - Canteiro		
123	Jd. Jatobá - R.Carlos de Mantova com rua Francisco Boer - Praça		
124	Jd. Lagoa Dourada - Fundo de vale		
125	Jd. Lagoa Dourada - R. Noêmia Barroso com R. Ana de Oliveira Barros		
126	Jd. Lagoa Dourada - R. Noêmia Barroso com R. Md. Henriqueta Dominici		
127	Jd. Lagoa Dourada - Rua Ana de Oliveira Barros/Noêmia Barroso		
128	Jd. Lagoa Dourada - Rua Noêmia Barros/Henriqueta Dominici		
129	Jd. Monte Belo – Rua Assad Sahão / Áurea Erthal Sorace - Área pública		
130	Jd. Monte Belo – Rua Estefan Kuzienko com rua Francisco A. Gualhardi – Área pública		
131	Jd. Monte Belo – Rua João Dias da Silva com rua Agnaldo Pereira Lima – Área pública		
132	Jd. Nova Esperança - R. Icek wajnberg - Canteiro		
133	Jd. Nova Esperança - R. João Ramos com rua Emílio Mahler - Praça		
134	Jd. Nova Esperança - R. Sebastião P. de Moraes - Praça		
135	Jd. Novo Franciscato - R. Júlio Manoel dos santo com rua Reginaldo S. Martins - Canteiro		
136	Jd. Novo Perobal - Av. José Marinho - Canteiro		
137	Jd. Piazenti - R Erenilda Maria de Jesus - Canteiros		
138	Jd. Piza - Av. Europa		
139	Jd. Piza - Av. Paris com Rua Marselha		
140	Jd. Piza - Colégio Paulo Freire		
141	Jd. Piza - R. Veneza com R. Jorge Van malte		
142	Jd. Piza - Rua Paris/Braga		
143	Jd. Piza - Rua Veneza/Verona		
144	Jd. Taroba - Ernestina D. Estrada com Miguel Gilortega - Praça		
145	Jd. União da Vitória - CAIC - zona azul		
146	Jd. União da vitória - R. dos Carteiros - Canteiro		
147	Jd. União da vitória - R. dos cozinheiros - Canteiro		
148	Jd. União da vitória - R. dos vereadores - Canteiro		
149	Jd. União da Vitória - Rua dos Arquitetos, escola e creche		
150	Jd. União da Vitória - Rua dos Assistentes Sociais, escola		
151	Jd. União da Vitória - Rua Raul A de Andrade com Rua Elson Pedro dos Santos, área pública		
152	Jd. União Vitória - Centro Conveniência		
153	Jd. União da Vitória - Escola rua Dos Pastores com rua Dos Sapateiros		
154	Jd. União da Vitória - Campo rua Manoel da Silva Bonfim com rua do Carteiro		
155	Jd. Vale Azul - Av. Alice Abib Sahão -Canteiro		
156	Jd. Vale Azul - Rua José Negli com Rua José Francisco Pereira, praça		
157	Loteametno Olaria - R. Nápoles com rua Ernesto de Souza Guedes- Praça		
158	Patrimônio Selva		
159	Pq. das Indústrias - R Dirceu Bertolacini - Canterio		
160	Pq. das Indústrias - R Mitomo Simamura com Rua Palotina - Praça		
161	Pq. Das Industrias - Rua Crisantemo/Manoel Silva		
162	Pq. Das Industrias - Rua Sempre Viva/Firmino Lemes de Oliveira		
163	Pq. Industrial Kiugo Takata - Rua João Guilherme com Av. Pres, Eurico Gaspar Dultra		
164	Pq. Ouro Branco - Av. Guilherme de Almeida		
165	Pq. Ouro Branco – Colégio Mábio Gonçalves Palhano r. Verônica com r. Flor dos Alpes		
166	Pq. Ouro Branco - R. Begônias com rua das Orquídeas- Praça		
167	Pq. Ouro Branco - Rua Flôr dos Alpes/ Flôr do Campo		
168	Pq. Ouro Branco - Rua Trevo Branco/Orquídea		
169	Pq. Ouro Branco - Rua Vitória Régia		
170	Pq. Residencial Campos Eliseos - Rua Reinaldo dos Santos, escola		

	Leste	Área	
		Contratada*	Não contratada
1	Conj. Alexandre Urbanas - Av Mitsuo Morita		
2	Conj. Alexandre Urbanas - Av. Jamil scaff + rotatórias		
3	Jd. Castelo - R. Ceará com rua Boré - Praça Angelo Esperança		
4	Jd. da Luz - R. R. Gabriel Matokanovick com rua Edval Luiz Mazari - Praça		
5	Jd. da Luz - R. Ruth F. de Souza com rua Gabriel Matokanovik - Praça		
6	Jd. Damasco - R. Mandacarú (não pintado no mapa)		
7	Jd. Ideal - Av Pedra Verde		
8	Jd. Ideal - R. Ametista - Centro Esp. Silvio Carlos da Silva		
9	Jd. Ideal - R. Amianto - Praça		
10	Jd. Interlagos - Av. das Laranjeiras		

	Leste	Área	
		Contratada*	Não contratada
11	Jd. Interlagos - Av. Teodoro Victorelli		
12	Jd. Interlagos - R. Ernesta Galvani com rua dos Abacateiros - praças		
13	Jd. Kase - R. Vital Brasil com rua Osvaldo Cruz - Praça		
14	Jd. Laranjeiras - Av. das Laranjeiras com R. José Dutra plinio- Praça		
15	Jd. Laranjeiras - R. Olga Minatti com rua José Dultra Plinio - Praça		
16	Jd. Marabá - R. Cel. Luiz Gastão richter - da R. Flor de maio até R. Antonio J. de Mello - Canteiros		
17	Jd. Marabá - R. da Pereira com rua do Morango		
18	Jd. Marabá - R. do Araticum - Praça e creche		
19	Jd. Marabá - R. do Morango com rua das Goibeiras- Praça e posto de saúde		
20	Jd. Marabá - R. do Tamarino com rua do Cuité		
21	Conj. Pindorama - R Santa Clara - parquinho 2.º distrito policial		
22	Conj. Pindorama - R Santa Rosa - Campo de Futebol		
23	Conj. Pindorama - Praça rua Santa Rosa com rua Santa Adelaide		
24	Jd. Santa Fé - Colégio Maria C. Peixoto Salles		
25	Jd. Santa Maria - R. das Bananeiras com rua Coronel Luíz Gastão Richer- Praça		
26	Pq. Das águias - R. Dr. Vicente Machado com Av. Duque de Caxias - área publica		
27	Vila Ricardo - R. Flor de Jesus com rua Girassol- Praça		
28	Vila Ricardo - R. Girassol com rua Roseiral - Praça		
29	Vila Ricardo - R. Rosa Branca com Flor de jesus - Campo		
30	Vila Yara - R. Flamengo com rua Aratinga Praça 25 de Novembro		
31	Av. Alziro Zarur		
32	Av. dos Expedicionário		
33	Av. Roberto Koch		
34	Av. Santos Dumont (exluido rotatória até r. Sacadura Cabral)		
35	Bairro Aeroporto - Av. Salgado Filho - área pública incluíndo toda a extenção do muro do aeroporto		
36	Bairro Aeroporto - Praça Augusto Severo - R. Augusto Severo com rua Vasco Cinquini		
37	Bairro Aeroporto - Praça Nishonomya - Av. Santos Dumont		
38	Bairro Aeroporto - R. de Pinedo com Av. Santos Dumont - Praça 14 Bis		
39	Bairro Novo Aeroporto - Campo de Futebol		
40	Conj Antares - Col Miguel Bespalhok		
41	Conj Antares - Praça Raphael Ferraro		
42	Conj Antares - Praça Sadamu Toniyama R. Arlindo Carmona / R. James Cock		
43	Conj Antares - R. Bartira		
44	Conj Antares - R. Jurema		
45	Conj Armingo Guazzi - R. Renato Mussi - Campo de Futebol		
46	Conj Ernani Moura Lima - Centro Comunitário - R. João da Silva Godoy		
47	Conj Ernani Moura Lima - Escola		
48	Conj Ernani Moura Lima - Escola Mun. Francisco Junior		
49	Conj Ernani Moura Lima - Praça Frontelmo F. Coutinho R. Gerônimo Máximo/R. Antônio G. Santiago		
50	Conj Ernani Moura Lima - R. Antonio Augusto com rua lusmar G. Dias- Praça		
51	Conj Ernani Moura Lima - R. Juvenal Graciano com rua Antônio Mota Cruz		
52	Conj Ernani Moura Lima - R. Manoel de Oliveira com rua Francisco Vitor da Silva		
53	Conj Guilherme Pires - Creche Nossa Senhora Esperança		
54	Conj Guilherme Pires - Praça rua Mário S. Cargnani com rua Maria A. Dias		
55	Conj Guilherme Pires - Praça rua Mário S. Cargnani com rua Marcos L. Passucci		
56	Conj Guilherme Pires - R. Vicente Cioffi com av. Jamil Scaff - Canteiro		
57	Conj res Aeroporto - R. dos Melros - Canteiro		
58	Conj Res do Café - Pça Alberto loureiro - entre Jeronimo Lurashi e R. Bertoldo Durões		
59	Conj Res do Café - Pça Alberto Rome- R.Antonio Ostreski com r. Raul N. da Silva		
60	Conj Res do Café - Pça Delvina B. Golçalves - R. Palheta com rua Raul N. da Silva		
61	Conj Res do Café - Pça Herculano Sampaio R. Bertoldo durães / R. Raul N. da Silva		
62	Conj Res do Café - Pça Jinius Newman - R. Hermínio Victorelli com rua Mitsuge Ohara		
63	Conj Res do Café -Pça . Eugenio Gayon - R. Jeronimo Lurashi com rua Mitsuge Ohara		
64	Conj Res do Café -Pça .Antonio F. da costa - R. Orestes Medeiros Pulim / R. Mitsuge Ohara		
65	Conj Res do Café -Praça Antonio D. Do Faro Sobral - R. Dona Carlota com Av. do Café		
66	Conj Res do Café -R. D. João VI - área pública		
67	Conj. Alexandre Urbanas - Av. Jamil Scaff com R. Antonio Euclydes Sapia - - Praça		
68	Conj. Alexandre Urbanas - Centro Comunitário - Av. Mitsuo Morita		
69	Conj. Alexandre Urbanas - Creche Mun.Santa Edwirges		
70	Conj. Alexandre Urbanas - Escola Maria Shirley Lyra		
71	Conj. Alexandre Urbanas - R. Bernadino V. de Azevedo - - Praças		
72	Conj. Alexandre Urbanas - R. Elias Viera Gonçalves com rua Luzia Costa e Silva - Praça		
73	Conj. Alexandre Urbanas - R. Ivo Nobre da Silva com R. Nelson brunelli - - Praça		
74	Conj. Alexandre Urbanas - R. Lauresto Franco com Av. Mituo Morita - Praça		
75	Conj. Do Café, Rua Jerônimo Leite Lurashi – Praça		

Leste		Área	
		Contratada*	Não contratada
76	Conj. Ernane Moura Lima - Rua Maurílio Mazzer- campo de futebol		
77	Conj. José Bonifácio - Rua Elizeu Costa com rua Antônio Mota Cruz		
78	Conj. José Bonifácio - Rua Manoel de Oliveira com rua Francisco Vitor da Silva		
79	Conj. Vitória Régia - Rua Das Siriemas com rua das Araras– Praça Pedro Caraco		
80	Giovanni Lunardelli - R. Álvaro Loureiro com rua Renato Mussi		
81	Jardim Havana - R. - Praças entre R. Miguel Lopes e Av. Robert Koch + canteiros		
82	Jardim Havana - R. Carlos Merbach com Antônio de Oliveira Ramos- Praça		
83	Jd Amazonas - R. Maria Viera Lopes - Praça		
84	Jd Belo Horizonte - R. Paulo E. de Pinho com rua Renato Pinho - Praça1 e praça 2		
85	Jd Cambará - Av. Anália Franco com Av. Paulo Haris - Praça e canteiro		
86	Jd Cambará - Av. Paul Harris com Av, do Café- Praça		
87	Jd do Leste - R. Luiz Beraldi - Praça		
88	Jd do Leste - R. Luiz G. da Silva - Praça		
89	Jd do Leste - R. Nello Lainetti com rua Mário Bonalumi- Praça		
90	Jd do Leste - R. Ricieri Tassoni - Praça		
91	Jd Graziela - Rua Antônio Favoreto com rua Dom Fernando		
92	Jd Monterrey - R. Alceu Segantin com rua Júlio Bianchi- Praça		
93	Jd Nações Unidas - R Nereu Mendes com rua Maurílio Mazzer- Praça		
94	Jd Oriente - Av. Rogério Delalibera - Canteiro		
95	Jd. Oriente - Estrada dos Pioneiros (entre a linha férrea e a rua)		
96	Jd pérola - CIAADi		
97	Jd São Pedro - Praça Adão Valadão de Freitas - Rua Franz Hesselman / R. Mário N. Monteiro		
98	Jd Tatiane - área pública - Rua Indaiá esq. com Idelfonso dos Santos		
99	Jd Vicente Palotti - Av. Máximo Perez Garcia - Canteiro		
100	Jd Vicente Palotti - R. Ernesto Capusta com rua Lauro D. Borges- Praça		
101	Jd Vicente Palotti - R. Julio Palharini - entre R. Lucia lazarini e Av. Maximo Garcia - Praça		
102	Jd. Abussafe - R. João Capello com rua Severino M. de Oliveira		
103	Jd. Aragarça - R. Seigo Oda com rua Nazareth Virginia P. Dias		
104	Jd. Aruba - Praça rua Sônia Maria M. Garcia com rua Leopoldo Meyer		
105	Jd. Caravelle 2 - R. da Aeronáutica - Praça		
106	Jd. da Luz - Rua Gabriel Matokanovic		
107	Jd. da Luz - Rua Vera Lucia Taborda		
108	Jd. das Laranjeiras - Rua Olga Minatti com com José D. Plinio		
109	Jd. De Alah - Av. São João com rua Elvira Bruggin- Praça		
110	Jd. Gayon - Av. Saõ João com R. Catarina de Bora - rotatória		
111	Jd. Gayon - Av. Saõ João com Teresa de D'avila - Torre da copel		
112	Jd. Monte Rey - R. Silvio Correia da Silva		
113	Jd. Morumbi - Av. das Laranjeiras esq. com Das Tânias		
114	Jd. Morumbi - R. das Tamareiras com rua das Jaboticabeiras - praça 1		
115	Jd. Morumbi - R. das Tamareiras com rua das Jaboticabeiras - Praça 2		
116	Jd. Santa Alice - R. LEONARDO GOMES DE CASTRO / R. Altino Bracheto - Praça		
117	Jd. Santa Alice - R. LEONARDO GOMES DE CASTRO / R. Bartira - Praça		
118	Jd. Santa Alice - R.Maria da Costa Cunha com R. Jamil Scaff - Praça		
119	Jd. Santa Alice - R.Paulo Jungers - Praça		
120	Jd. Santa Clara - Rua Iracema com rua Angelo A. Tronchini		
121	Jd. Tarumã - Praça rua José Heli C. Grade com rua Guerino Lainete		
122	Jd. Tarumã - R. Guerino Laynett com José Helli C. Grade		
123	Jd. Tarumã - R. Leopoldo Mayer com rua Sônia Maria M. Garcia		
124	Jd. Tatiane - Rua Jurema		
125	Jd. Tomy - Rua Dr. Arlindo Carmona esq. com Jonas James Kock		
126	Res Abussafe 2 - R. Artur Rodrigues Taborda com rua Severino Mendes de Oliveira- Praça		
127	Res Abussafe 2 - R. Marisa S. Galdino com rua Armando Stringueta- Praça		
128	Av. Augusto Severo (rotatória)		
129	Av dez de dezembro + rotatória (rodovia) menos rotatória da av. leste oeste		
130	Av. Comandante João Ribeiro de Barros		
131	Av. das Américas (a´te josé vitachi)		
132	Av.Salgado Filho		
133	Conj res Vale do cambezinho - R. Adolfo Bezerra de Menezes com Av. das Américas - Praça		
134	Conj res Vale do cambezinho - R. Benedito de O. Junior - Canteiro		
135	Conj res Vale do cambezinho - R. Benedito de O. Junior com Av. das Américas- Praça		
136	Jd Nova Conquista - Praça		
137	Jd Ok - R. Camile Flamarion - Canteiro		
138	Jd Ok - R. MAHATMA GHANDI - Canteiro		
139	Jd Vale Verde - Jose´A. Gimenes - Canteiro		
140	Jd Vale Verde - R. Cezira dal Bosco - Praças		

Leste		Área	
		Contratada*	Não contratada
141	Jd Vale Verde - R. ELIAS KALIN YOUSSEF com rua Rafael M. Lopes - Praça		
142	Jd. Califórnia - R. Allan kardec com Léon Denis		
143	Jd. Califórnia - R. Confúcio com Guia Lopes		
144	Jd. Califórnia - R. Pitágoras com Vitor Hugo		
145	Jd. Morar Melhor - Canteiro entre as ruas Carlos gil e Joano de Athaide		
146	Jd. Morar Melhor - R. Brasil Filho com rua Charles Lindemberg - Praça		
147	Jd. Morar Melhor - R. Carlos Gil com rua Lázaro Zamenhof - Praça		
148	Jd. San Fernando - R. Augusto Canezin / R. Maria O. Melo - àrea pública		
149	Jd. San Fernando - R.Salgado Filho cm R. Lázaro ZAMENHOF - Praça		
150	Jd. San Fernando – Rua Augusto Canezin/ Maria O. Melo - Área pública		
151	Jd. San Fernando - Rua Mahatma Ghandi - Campo da Carambeí		
152	Jd. San Izidro - área pública - Rua Maria de Oliveira com rua Cristina Jorge		
153	Jd. São Fernando Av. José Ventura Pinto		
154	Jd. Vale verde - área pública		
155	Res Loris Sayun - R. Maria José CArneiro - Praça e canteiro		

ANEXO VI

Informações e Indicadores de 2008 referentes à Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos.

SERVIÇO DE COLETA DOMICILIAR	
Estrutura Operacional - Equipamentos	
Total de caminhões	
15m³ (capacidade de 9 t)	**9**
18m³ (capacidade de 12 t)	**5**
19m³ (capacidade de 12 t)	**2**
Funcionários privados	
Na coleta noturna	**50**
Na coleta diurna	**75**
Quantitativo	
Quantidade média gerada diariamente, em toneladas	
380	

INFORMAÇÕES SOBRE CATADORES - COLETA SELETIVA	
Quantidade de associações	**33**
Quantidade de pessoas associadas (aproximadamente)	**500**

SERVIÇO DE CAPINA E ROÇADA	
Quantidade de trabalhadores privados	**177**
Área verde estimada contemplada pelos serviços (2008) em m²	**2.500.000,00**

SERVIÇOS DE VARRIÇÃO			
Área de abrangência - Extensão das vias urbanas atendidas			
Peridiocidade	Extensão, em km	% (em relação ao total de vias urbanas)	% (em relação ao total de vias varridas)
1x/semana	**64,2**	**3,1**	**16,8**
2x/semana	**115,4**	**5,6**	**30,1**
3x/semana	**152,1**	**7,4**	**39,7**
1x/dia	**39,3**	**1,9**	**10,3**
2x/dia	**11,7**	**0,6**	**3,1**
Total de vias atendidas com varrição, em km	**382,7**		
Extensão varrida mensalmente (km)	**5.000**		
Quantitativo			
N.º de sacos, em unidades, por dia (empresa privada)	**900**		
Peso dos sacos, em kg (empresa privada)	**8**		
Capacidade dos sacos, em litros (empresa privada)	**200**		
Estrutura operacional			
Quantidade de trabalhadores públicos	**0**		
Quantidade de trabalhadores privados	**135**		

RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMOLIÇÃO	
Quantitativo	
Total recebido diariamente, em toneladas, pela empresa privada	**600**
Número total de pontos de deposições irregulares (PDI) de RCD	**128**
Total coletado diariamente, em m³, dos PDI (aproximadamente)	**120**

INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO	
Informações Gerais	
Unidade	Início do funcionamento
Aterro Controlado	**1974**
CTR Construção Civil (Empresa Privada)	**2008**
CTR de Saúde (Empresa Privada)	**2009**
CTR Podas Vegetais (Empresa Privada)	**2007**
CTR Orgânicos (Empresa Privada)	**2008**
Quantitativo	
Unidade	Quantidade recebida diariamente, em toneladas
Aterro Controlado	**380**
CTR Construção Civil	**600**
CTR de Saúde	**0**
CTR Podas Vegetais	**30**
CTR Orgânicos	**35**

ANEXO VII

Indicadores de 2008 referentes à Drenagem e Manejo de Águas Pluviais.

SIGLA	NOME DO INDICADOR	FÓRMULA	VALORES
D1	ÍNDICE DE ATENDIMENTO COM SISTEMA DE DRENAGEM	[População Urbana Atendida com Sistema de Drenagem Urbana / População Urbana do Município] * 100	97,37%
D2	ÍNDICE DE VIAS URBANAS COM SISTEMA DE DRENAGEM	[Extensão do Sistema de Drenagem Urbana / Extensão Total do Sistema Viário Urbano] * 100	41,81%
D3	ÍNDICE DE OCORRÊNCIA DE DEFICIÊNCIAS NO SISTEMA DE DRENAGEM	[Número total deficiências / área urbana do município]	0,65 Pontos/km2
D4	ÍNDICE DE VIAS URBANAS SUJEITAS A DEFICIÊNCIAS	[Extensão de vias urbanas sujeitas a deficiências / Extensão Total do Sistema Viário Urbano] * 100	4,25%
D5	EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA QUANTO A OCORRÊNCIA DE PROBLEMAS	[Número total de vias com sistema de drenagem - Número de vias com problemas no sistema de drenagem urbana / Número total de vias com sistema de drenagem] * 100	97,95%
D6	EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA QUANTO AOS EMISSÁRIOS FINAIS	[Número total de emissários finais do sistema de galeria de águas pluviais - Número de emissários finais do sistema de galeria de águas pluviais que contribuem para a ocorrência de erosões e alagamentos / Número total de emissários finais do sistema de galeria de águas pluviais]*100	97,06%
D7	CUSTO ANUAL DO SISTEMA DE DRENAGEM POR HABITANTE	[Custo anual do sistema de drenagem / População do município]	10,59 R$/hab
D8	CUSTO ANUAL DO SISTEMA DE DRENAGEM POR IMÓVEL	[Custo anual do sistema de drenagem / Número de Imóveis construídos na área urbana]	31,32 R$/imóvel
D9	COMPRIMENTO DA REDE POR HABITANTE	[Comprimento da rede de drenagem / População do município]	1,94 m/hab
D10	CUSTO POR COMPRIMENTO DE REDE	[Total de gastos com drenagem urbana / Comprimento da rede de drenagem]	56,83 R$/m