



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2013

GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Dezembro/2013



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

EQUIPE

Adriana Rodrigues Barra Rosa

Jorge Akira Oyama

Miguel Chanan Costa

Oziel Galvão Magdalena

Rosy Ferreira

Queila Maria Lautenschlager Spoladore

Estagiárias

Ana Camila Moreira (Geografia)

Camila Ketery Batista (Geografia)

Lucimar Medeiros (Pedagogia)



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	04
2. BIBLIOTECA MÓVEL AMBIENTAL	05
3. DESCOBRINDO O PARQUE	07
4. GRUPO GESTOR DO RIBEIRÃO CAFEZAL	09
5. PALESTRAS E EVENTOS	10
6. MATERIAL EDUCATIVO E INFORMATIVO	13
7. ATIVIDADES DIVERSAS	13
8. CAPACITAÇÃO DA EQUIPE	15
9. REGISTRO FOTOGRÁFICO	16



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

1. APRESENTAÇÃO

A Gerência de Educação Ambiental é um apêndice da Diretoria Técnica de acordo com a estrutura organizacional da Secretaria Municipal do Ambiente.

A Conferência Intergovernamental sobre Educação Ambiental, realizada em Tbilisi (Rússia) em 1977, é considerada um marco para a educação ambiental no mundo, pois colocou a dimensão socioambiental como o melhor caminho para atender os desafios da gestão ambiental.

A Lei 9.975/99 (Política Nacional de Educação Ambiental) em seu Artigo 1º diz:

“ A Política Nacional de Educação Ambiental (PNEA) será executada pelos órgãos e entidades integrantes do Sisnama, pelas instituições educacionais públicas e privadas dos sistemas de ensino, pelos órgãos públicos da união, estados, distrito federal e municípios, envolvendo entidades não governamentais, entidades de classe, meios de comunicação e demais segmentos da sociedade.”

A SEMA, instituída através da Lei Municipal 8.677/01 é responsável pela implantação e administração da Política Ambiental do Município embasada na Educação Ambiental.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

2. BIBLIOTECA MÓVEL AMBIENTAL

A Biblioteca Móvel Ambiental faz parte do programa de Educação Ambiental desenvolvido pela Secretaria Municipal do Ambiente de Londrina-PR, onde um ônibus comum foi equipado com livros, jogos e vídeos com temas ambientais variados.

Objetivo: promover o acesso a leituras e informações ambientais, estimulando crianças, jovens e adultos a buscarem informação sobre o meio ambiente, de forma a completar e auxiliar o processo educativo formal.

Atividades: O projeto foi divulgado nas escolas, através de e-mail, e também com resumo entregue na Secretaria de Educação e distribuído para todos os diretores. Colocamos na intranet informações sobre o projeto e como participar. A Biblioteca Móvel Ambiental iniciou suas atividades, deste ano no mês de fevereiro. O atendimento foi realizado em 113 escolas, com 6.118 pessoas atendidas. A **Tabela 1** mostra o número de pessoas atendidas nos últimos cinco anos.

Tabela 1: Biblioteca Móvel Ambiental (2009-2013)

Ano	Nº pessoas atendidas
2009	9.185
2010	9.759
2011	9.814
2012	7.039
2013	6118
TOTAL	41.915

Fonte: SEMA – Gerência de Educação Ambiental, 2013.

Em 2013 o atendimento foi realizado somente no período da tarde, devido à



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

padronização de horário da Prefeitura Municipal de Londrina. Ficamos por um período sem atendimento devido à aposentadoria do motorista do ônibus da biblioteca. Durante os atendimentos nas escolas, foram aplicadas avaliações sobre o projeto, onde o público alvo foi o professor acompanhante da turma. Foram aplicadas 142 avaliações, com o objetivo de conhecer as opiniões dos professores para podermos assim, melhorar o projeto.

Após a análise das avaliações, os educadores confirmam que as atividades desenvolvidas na Biblioteca Móvel servem de subsídio para trabalhar a questão ambiental em sala de aula e consideram o projeto muito bom.

Quanto às sugestões, os professores gostariam que a Biblioteca Móvel visitasse as escolas com mais frequência, que atendesse também no período da manhã e que fossem realizadas oficinas de confecção de brinquedos com reaproveitamento de materiais recicláveis.

Visando melhorar e diversificar o acervo da Biblioteca Móvel, a equipe selecionou livros de diversas editoras e solicitou orçamento em três livrarias. Os orçamentos foram encaminhados ao Setor Administrativo para os procedimentos quanto à aquisição.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

3. DESCOBRINDO O PARQUE

O Projeto Descobrimdo o Parque vem sendo desenvolvido nos parques municipais Arthur Thomas e Dr. Daisaku Ikeda, atendendo grupos de Educação Infantil, Ensino Fundamental, Médio e Superior, Empresas e Terceira Idade.

Objetivos: despertar nos visitantes a consciência da importância da preservação das Unidades de Conservação Municipais, proporcionando uma compreensão do meio ambiente de maneira interativa e prazerosa.

Metodologia: durante a caminhada pela trilha são abordados assuntos sobre o relevo, formação e constituição de vales, bacias hidrográficas, formação dos solos, poluição, fauna regional e local, flora local e condições climáticas da região, bem como sobre o histórico do parque visitado, seu contexto na história de Londrina e preservação de patrimônios públicos.

Atividades: Os atendimentos iniciaram no mês de março, somente no período da tarde, sendo atendidas 2.208 pessoas e 55 instituições de ensino e grupos. A **Tabela 2** demonstra o número de participantes do projeto no período compreendido entre 2009 e 2013.

No projeto, os dois parques municipais são contemplados (Parque Arthur Thomas e o Parque Daisaku Ikeda), e no momento do agendamento o interessado escolhe o parque a ser visitado.

Visando um aumento no número de participantes neste projeto, foi solicitado a Receita Federal a doação de 01 ônibus para o transporte dos grupos até os parques municipais.

Ao longo de todo o ano de 2013 foram atendidas 2.208 pessoas como mostra a tabela abaixo:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

Tabela 2: Descobrindo o Parque (2009-2013)

Ano	Pessoas atendidas
2009	1.584
2010	4.685 (*)
2011	1.231
2012	1.561
2013	2.208
Total	11.269

Fonte: SEMA – Gerência de Educação Ambiental, 2013.

(*) estão incluídos os eventos “Visite o Parque”.

Neste projeto também foram aplicadas fichas de avaliações com o intuito de conhecer a opinião dos participantes e assim, efetuar adequações que forem necessárias.

Quanto às sugestões, o maior número de solicitações se referiu a infraestrutura dos parques (lixeiros, limpeza do lago, bebedouro, dentre outros). Também se destacou a necessidade de maior divulgação dos parques, aumento do número de monitores, atendimento no período da manhã e o desenvolvimento de oficinas.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

4. GRUPO GESTOR CAFEZAL

Trata-se de um grupo formado por representantes de várias instituições, como: Cooperativa Integrada, Secretaria Municipal do Ambiente, Secretaria Municipal de Saúde, Emater, Seab, Sanepar e Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

O objetivo é a recuperação do Ribeirão Cafezal, desde a nascente até a foz. Por este motivo os municípios de Cambé e Rolândia também estão envolvidos.

Durante o ano de 2013, além de reuniões com os membros do grupo gestor, ocorreram alguns encontros com a comunidade dos três municípios envolvidos, com o objetivo de apresentar o diagnóstico e construir um plano de ação participativo.

Foram feitos levantamentos de todas as lideranças locais, comércios, indústrias, escolas, propriedades rurais inseridas na bacia do Cafezal, com o objetivo de sensibilizar e entregar os convites para a participação destas pessoas nas reuniões comunitárias.

O Grupo Gestor está dividido em duas câmaras técnicas: Câmara de Diagnóstico Ambiental e Câmara de Educação Ambiental.

A Câmara de Educação Ambiental é formada por representantes da SEMA, Secretaria de Saúde, Sanepar, Cooperativa Intregada e Unimed.

Em novembro, filmagens mostraram o Ribeirão Cafezal com mata ciliar preservada e também alguns locais onde se encontra degradado. As imagens culminaram em uma reportagem enfatizando a importância do Ribeirão Cafezal, enquanto manancial de abastecimento de água e o trabalho desenvolvido pelo Grupo Gestor.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

5. PALESTRAS E EVENTOS

Foram realizadas diversas atividades e algumas delas em conjunto com outras secretarias e instituições, conforme expostas na tabela abaixo:

Tabela 3: Atividades - 2013

Atividade / Evento	Local	Data	Parceria
1. Palestra com o tema "Água"	E.M. Eugênio Brugin	Março	Atividade própria
2. Dia Mundial da Água	Lago Norte	Março	Escolas Municipais, Secretaria de Saúde, Associação de Moradores
3. Palestras	E.M. Ruth Lemos	Abril e Maio	Atividade própria
4 Evento de abertura - Programa Preparação para Aposentadoria	Associação dos Aposentados da PML	Abril	Medicina de Trabalho
5 Palestras	Pró Jovem - Jd. Leonor e Pró Jovem - João Turquino	Maio	Atividade própria
6. Evento discussão do Decreto de Regulamentação da Lei Estadual de Educação Ambiental	Iapar	Maio	Sema Estadual
7. Concurso de Fotografia	Sesi	Maio	Lions Club e Sesi
8. Evento Vivendo o Vista Bela	Bairro Vista Bela	Maio	Secretarias da Mulher, Educação, Cultura e Saúde
9. Palestra	Escola Municipal San Izidro	Junho	Atividade própria
10. Dia do Meio Ambiente	Bairro Vista Bela	05 e 06 de junho	Secretarias de Agricultura, Mulher, Educação, Saúde, Cmtu , Sanepar e Cras Norte



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

11. Vistoria em Nascente	Córrego Sem Dúvida	Junho	E.M. Ruth Lemos
12. Palestra	E.M. Carlos da Costa Branco	Julho	Atividade própria
13. Etapa Preparatória Municipal IV Conferência Nacional de Meio Ambiente	Câmara de Vereadores	Junho	Sema e Cmtu
14. Etapa Macroregional - IV Conferência Municipal do Meio Ambiente	UEL	Julho	Sema Estadual
15. Feira da Cidadania - UPS	Caic - Jardim União da Vitória	Julho	Secretaria do Trabalho
16. Evento Arte com Sustentabilidade	Colégio Champagnat	Setembro	Sema Estadual
17. Projeto Viva o Igapó	RPC TV	Setembro	Diversas entidades
18. Dia da Árvore	Lago Parque Arthur Thomas	Setembro	Servidores da Sema
19. Evento Virada Cultural	Centro Cultural da Zona Norte e Museu de Artes	Outubro	Secretaria de Cultura
20. Palestra e visita monitorada nos Lagos Igapós - Viva o Igapó	E. M. Andrea Nuzzi	Outubro	Sema e RPCTV
21. Palestra e análise de água - Lago Igapó 2 - Viva o Igapó	E.M. Norman Prochet	Outubro	Sema e RPCTV
22. Reunião comunitária	Escola Municipal do Distrito do Espírito Santo	Outubro	Grupo Gestor do Ribeirão Cafezal



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

23. Contação de Estórias	CEA - Parque Arthur Thomas	novembro	Secretaria Educação
24. Evento Residencial Vista Bela	Creche Municipal	novembro	Gabinete do Prefeito
25. Prés-conferências de Meio Ambiente	Distritos de São Luiz e Lerroville CEA e Centro Cultural da zona Norte	novembro	Consemma, Secretarias de Educação e Cultura
26. Projeto Viva o Igapó – Biblioteca Móvel Ambiental	Escolas municipais da Bacia do Ribeirão Cambé	novembro	Sema e RPCTV
27. Visita ao parque - Grupo Preparação para Aposentadoria	Parque Arthur Thomas	novembro	Medicina do Trabalho
28. Concurso de Fotografia e Projetos Ambientais	Sede do Copati	Dezembro	Copati
29. VI Conferência Municipal de Meio Ambiente	Câmara de Vereadores	Dezembro	Consemma
30. Concurso de Esculturas de Natal com material reciclável	Sanepar	Dezembro	Sanepar
31. Mutirão de Serviços	Jardim Higienópolis	Dezembro	Grupo Políticas Públicas

Fonte: Sema – Gerência de Educação Ambiental, 2013.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

6. MATERIAL EDUCATIVO E INFORMATIVO

Produção de materiais com informações ambientais através de banners, folders, cartilhas, panfletos, adesivos, marcadores de página, dentre outros.

Durante este ano, colaboramos na seleção de imagens e textos para a elaboração de marcadores de página, com os temas: Biblioteca Móvel Ambiental e 5 R's.

A equipe preparou material de apoio com informações sobre os parques municipais e sugestões de atividades destinadas aos educadores e responsáveis pelos grupos que participam das visitas monitoradas.

A Gerência de Educação Ambiental atende muitos interessados em pesquisas sobre meio ambiente.

7. ATIVIDADES DIVERSAS

Algumas atividades envolvendo a equipe da Educação Ambiental:

- Elaboração de Relatórios de Atividades mensais e anual.
- Elaboração do Plano de Ação (2013 2016)
- Elaboração do PPA (Plano Plurianual)
- Levantamento de Cursos e Eventos para a capacitação da equipe
- Representante da SEMA no Programa de Preparação para Aposentadoria
- Representante da SEMA no Projeto JICA – Brasil / Japão
- Representante da SEMA Grupo Gestor do Ribeirão Cafezal
- Representante da SEMA na Câmara Técnica de Educação Ambiental do Consemma
- Representante SEMA no Comitê Gestor de Dengue
- Representante da SEMA no Pólo Local de Educação Ambiental



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

- Participação em Reunião sobre Pombos e animais abandonados na ACIL
- Participação em reuniões do Projeto Correndo no Parque
- Realização de orçamentos em livrarias para aquisição de livros para a Biblioteca Móvel Ambiental
- Participação em reunião sobre a implantação de Museu na Usina do Parque Arthur Thomas
- Participação em reuniões quanto ao Evento Virada Cultural
- Organização de reuniões sobre a Agenda 21 Local e publicação de Decreto Municipal instituindo o Fórum Municipal da Agenda 21 Local.
- Confecção de blocos de anotação com reaproveitamento de papel
- Elaboração de projeto de Educação Ambiental para o Consemma (Fundo Municipal de Meio Ambiente)
- Participação em reuniões sobre o Projeto Coleta de óleo de cozinha
- Seleção de vídeos Ambientais para o Projeto Saúde na sala
- Participações em reuniões sobre a implantação do Bosque do servidor aposentado



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

8. CAPACITAÇÃO DA EQUIPE

Participação da equipe em cursos, seminários e simpósios para aprimoramento profissional:

- Cursos de capacitação da SEED (Secretaria de Estado da Educação)
- Curso de Desenvolvimento Gerencial (PML)
- Curso de Extensão “Formação para Coletivos Educadores Ambientais” - Bacia do Ribeirão Cafezal
- PDE (Programa de Desenvolvimento Educacional)
- Curso Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias – Agência Nacional de Águas
- XIV EPEA (Encontro Paranaense de Educação Ambiental, Colóquio Internacional da Rede de Pesquisa em Educação Ambiental por Bacia Hidrográfica)
- Oficina de Educação Ambiental “ Rio para Onde Você Corre”
- Oficina de Educação Ambiental “Rio da Minha Rua”
- Oficina de Educação Ambiental “Resíduos”
- Semana de Educação - UEL
- Curso Psicologia Escolar
- Curso Primavera dos Centenários de Rubens Braga e Vinícius de Moraes - UEL
- Filosofia Kantiana - UEL
- Simpósio do Núcleo de Filosofia - UEL
- Semana da Arte - UEL
- Edufils – Educação e Filosofia para Crianças
- Semana de Geografia - UEL
- Sociolinguística na Sala de Aula - UEL



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

9. REGISTRO FOTOGRÁFICO

BIBLIOTECA MÓVEL AMBIENTAL



Foto 1 e 2: Atendimento nas escolas

DESCOBRINDO O PARQUE



Foto 3: Parque Arthur Thomas



Foto 4: Parque Daisaku Ikeda



Foto 5: Visita monitorada



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

CONTAÇÃO DE ESTÓRIAS NO PARQUE



Foto 6: Momento de leitura



Foto 7: Contação de estórias



Foto 8: Plantio de árvores com alunos

DIA MUNDIAL DA ÁGUA - Lago Norte



Foto 9: Estação análise de água



Foto 10: Hora do lanche

DIA MUNDIAL DO MEIO AMBIENTE - Residencial Vista Bela



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente



Foto 11: Palestra com as mulheres



Foto 12: Pintura na pele

DIA DA ÁRVORE



Foto 13: Plantio no lago do parque



Foto 14: Servidores que participaram da atividade

FEIRA DA CIDADANIA - UPS UNIÃO DA VITÓRIA



Foto 15: Comunidade utilizando a biblioteca



Foto 16: Vista geral do evento

PROJETO VIVA O IGAPÓ



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente



Foto 17 e 18: Palestras nas escolas



Foto 19: Atividade prática no lago Igapó 2



Foto 20: Palestra nas escolas

GRUPO GERSTOR DO RIBEIRÃO CAFEZAL



Foto 21: Reunião comunitária



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

EVENTO VIVENDO O VISTA BELA



Foto 22: Leitura na biblioteca



Foto 23: Conversa com os adultos

ETAPA MUNICIPAL - CONFERENCIA NACIONAL (RESÍDUOS)



Foto 24: Participantes da conferencia

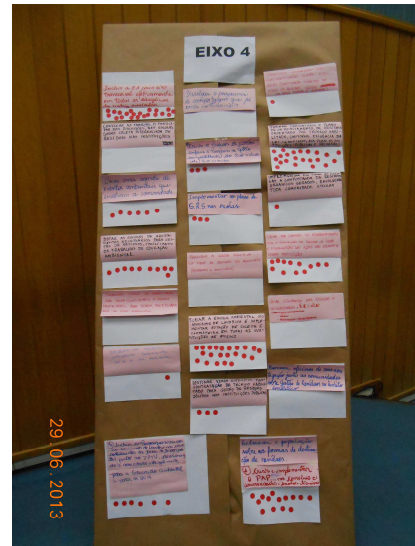


Foto 25: Propostas

MUTIRÃO DE SERVIÇOS - GRUPO DE POLÍTICAS PÚBLICAS - Jd Higienópolis



Foto 25: Comunidade utilizando a biblioteca



Foto 26: Vista geral do evento



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

VII CONFERÊNCIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



Foto 27: Mesa de abertura da Conferência



Foto 28: Leitura das propostas



Foto 29: Participantes



Foto 30: Votação

EQUIPE DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Foto 31: Atividade no Residencial Vista Bela

Londrina, 20 de dezembro de 2013.