



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2015



GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Janeiro/2016



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

EQUIPE

Adriana Rodrigues Barra Rosa

Jorge Akira Oyama

Oziel Galvão Magdalena

Queila Maria Lautenschlager Spoladore

Rosy Ferreira

ESTAGIÁRIOS

Guilherme Pereira Cocato (Geografia)

Wevilin Juliana Silva Fujii (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. PALESTRAS E EVENTOS	09
5. MATERIAL EDUCATIVO E INFORMATIVO	12
6. ATIVIDADES DIVERSAS	13
7. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES E CONSELHOS	14
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 integra a Diretoria Técnica de acordo com a estrutura organizacional da Secretaria Municipal do Ambiente (SEMA) pertencente à Prefeitura do município de Londrina.

A Lei 17.505/13, que institui a Política de Educação Ambiental no Estado do Paraná, em seu artigo 3º, reforça a responsabilidade do Poder Público na promoção da educação ambiental:

“Todos tem direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, cabendo ao Poder Público e à coletividade o compromisso de desenvolver a sustentabilidade, o respeito e a valorização da vida em todas as suas formas, manifestação, na presente e nas futuras gerações.”

A SEMA, criada através da Lei Municipal 8.677/01, é responsável por elaborar e implantar campanhas educacionais e de treinamento destinadas a conscientizar a população para os problemas de preservação do ambiente, juntamente com as secretarias, os órgãos e entidades afins.

O presente Relatório apresenta as ações, atividades, projetos e programas de educação ambiental desenvolvidos ao longo do ano de 2015 pela Gerência de 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 a busca por informações sobre o meio ambiente, modificando seu modo de pensar e agir.

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 maio. O atendimento foi realizado em 67 Escolas e com 3.381 pessoas atendidas. Somam-se a esse número os atendimentos em eventos em determinados pontos da cidade, como Dia da Sergipe e Dia Mundial Sem Carro. A **Tabela 1** mostra o número de pessoas atendidas nos últimos seis anos.

Tabela 1: Biblioteca Móvel Ambiental (2009-2015)

Ano	Nº pessoas atendidas
2009	9.185
2010	9.759
2011	9.814
2012	7.039
2013	6.118
2014	4.883
2015	5.101
TOTAL	51.899

Fonte: SEMA – Gerência de Educação Ambiental, 2016.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

Em 2015 o atendimento continuou sendo realizado apenas no período da tarde, devido à padronização de horário da Prefeitura Municipal de Londrina.

O número de pessoas atendidas pela Biblioteca Móvel no ano de 2015 sofreu um impacto pela demora na elaboração do contrato do estagiário, problemas mecânicos e elétricos com o ônibus, e por problemas administrativos na renovação do contrato da Biblioteca Móvel com a Viação Garcia.

Durante os atendimentos nas escolas, foram aplicadas avaliações sobre o projeto, onde o público alvo foi o professor acompanhante da turma. Foram aplicadas 77 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 e com maior tempo de atendimento, que atendesse também no período da manhã, estendesse os atendimentos ao Ensino Fundamental II e para o Ensino Médio e tivesse outros materiais como subsídios para os temas abordados.

O ônibus que funciona a Biblioteca Móvel necessita de energia elétrica para funcionamento das Tvs e aparelhos de ar condicionado. Portanto, para que os atendimentos da Biblioteca Móvel não fossem cancelados, devido à falta de potência elétrica, foi feita uma vistoria nos caixas de luz e distribuição das Escolas Municipais sendo feita uma triagem dos estabelecimentos que tem condições de receber a biblioteca.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

3. DESCOBRINDO O PARQUE

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

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: No ano de 2015 os atendimentos iniciaram no mês de março, somente no período da tarde, sendo atendidas 1.332 pessoas e 32 instituições de ensino e outros grupos. A **Tabela 2** demonstra o número de participantes do projeto no período compreendido entre 2009 e 2015.

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.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

Tabela 2: Descobrimdo o Parque (2009-2015)

Ano	Pessoas atendidas
2009	1.584
2010	4.685 (*)
2011	1.231
2012	1.561
2013	2.208
2014	2.209
2015	1.332
TOTAL	14.810

Fonte: SEMA - Gerência de Educação Ambiental, 2016.

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

Neste projeto também foram aplicadas 24 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 à necessidade de aumento do número de monitores e atendimento no período da manhã.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

4. 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 - 2015

Atividade/Evento	Local	Data	Parceria
1. Dia Mundial da Água	Fundo de Vale do córrego Água das Pedras	Março	Sanepar e Associação Casa Verde e Secretaria de Educação
2. Palestra - dia da água	Escola Municipal Amanda Rossi	Março	Secretaria Municipal de Educação
3. Palestra - Papel da Sema	UEL - Curso de Especialização em Economia do Meio Ambiente	Abril	Departamento de Economia
4. Eco Expresso	Estacionamento Parque Arthur Thomas	Abril	Sanepar
5. Palestra	Paiquerê	Abril	Consemma
6. Evento "Lixo no chão, não!"	Calçadão	Maior	CMTU, Defesa Social e Educação
7. Fórum de Desenvolvimento Sustentável Regional	SEST/SENAT	Junho	Consemma, Promotoria do Meio Ambiente e Ong Mae
8. Curso de Confecção de Floreira com Pneus	Viveiro	Junho	Flora Cavalcanti (designer)
9. Evento Abraço no Lago Norte	Lago Norte	Junho	Cras Norte - Secretaria de Ação Social
10. Curso de capacitação para a Guarda Municipal	Parque Arthur Thomas	Junho	Defesa Social e CMTU
11. Evento Expo Ambiental	Praça Tomi Nakagawa	Junho	Lions
12. Palestra para idosos	Bairro Vista Bela	Julho	DIST - Projeto Social



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

13. Palestra para idosos	Bairro Vista Bela	Julho	DIST - Projeto Social
14. Evento Grupo do PPA	Parque Arthur Thomas	Julho	Secretaria de Recursos Humanos
15. Curso de EA para professores da rede municipal de ensino	Parque Arthur Thomas	Julho	Secretaria de Educação
16. Palestra – recuperação de fundo de vale	Núcleo Irmã Sheila	Agosto	Núcleo Espírita Irmã Sheila
17. Palestra Consumo Consciente	E. M. Elias Kauan	Agosto	Sem parcerias
18. Evento com agentes comunitários de saúde	Parque Arthur Thomas	Agosto	Secretaria de Saúde
19. Evento CafEA – Café, Prosa e Educação Ambiental	IAPAR	Setembro	Consemma, UEL, Educação e IAP
20. Dia da Sergipe	Rua Sergipe e Museu de Artes	Setembro	Rede Massa, Secretaria Cultura
21. Dia Mundial Sem Carro	Alameda Manoel Ribas	Setembro	CMTU
22. Palestra	C. E. João Rodrigues	Setembro	Projeto: Crac é Possível Vencer
23. Visita ao Viveiro Municipal- Semana da Árvore	Viveiro – E. M. Osvaldo Cruz	Setembro	Sem parcerias
24. Palestra	C. E. Ana Molina Garcia	Setembro	Projeto: Crac é Possível Vencer
25. Palestra	C. E. Benedita Rezende	Setembro	Projeto: Crac é Possível Vencer
26. II CafEA	Rolândia – Fazenda Bimini	Novembro	Consemma, UEL, Educação, Fazenda Bimini
27. Palestra – Dia do Rio	C. E. Gabriel Martins	Novembro	Sanepar



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

28. Pré-conferência do Meio Ambiente	Lerrovile	Novembro	Consemma
29. Pré-conferência do Meio Ambiente	São Luiz	Novembro	Consemma
30. Pré-conferência do Meio Ambiente	Paiquerê	Novembro	Consemma
31. Pré-conferência do Meio Ambiente	Jacutinga	Novembro	Consemma
32. Pré-conferência do Meio Ambiente	Cambé	Novembro	Consemma
33. Pré-conferência do Meio Ambiente	Lindóia/Quati	Novembro	Consemma
34. Pré-conferência do Meio Ambiente	Limoeiro	Novembro	Consemma
35. Pré-conferência do Meio Ambiente	Cafezal/Três Bocas	Novembro	Consemma
36. VIII Conferência Municipal do Meio Ambiente	Câmara Municipal	Dezembro	Consemma
37. Palestra sobre Arborização	C. E. João Sampaio	Dezembro	Sem parcerias
38. Palestra sobre Água	C. E. João Sampaio	Dezembro	Sem parcerias

Fonte: Sema – Gerência de Educação Ambiental, 2016.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

5. MATERIAL EDUCATIVO E INFORMATIVO

Produção de materiais com informações ambientais através de banners, folders, cartilhas, panfletos, tais como:

- Guia para o Professor do Projeto Descobrimo o Parque;
- Material para pintura sobre os parques Arthur Thomas e Daisaku Ikeda;
- Panfleto sobre pombos em Londrina;
- Panfleto sobre tratamento de esgoto sanitário nos distritos;
- Elaboração e impressão de etiquetas e material de divulgação para o Dia da Água;
- Folders dos parques Arthur Thomas e Daisaku Ikeda;
- Folder Biblioteca Móvel Ambiental;
- Folder Descobrimo o Parque;
- Folder arborização urbana juntamente com a Diretoria Operacional/Gerência de Áreas Verdes;
- Cartilha Arborização Urbana juntamente com a Diretoria Operacional/Gerência de Áreas Verdes;
- Folder sobre PGRS e PGRCC juntamente com o Setor de Resíduos;
- Folder sobre Poluição Sonora;
- Material utilizado nas Pré-conferências e na VIII Conferência Municipal do Ambiente.
- Elaboração de artigo para o XV EPEA (Encontro Paranaense de Educação Ambiental);



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

6. ATIVIDADES DIVERSAS

Algumas atividades envolvendo a equipe da Educação Ambiental:

- Elaboração de Relatórios de Atividades mensais e anual.
- Realização de orçamentos e solicitação de materiais para a Gerência de Educação Ambiental.
- Sugestões de ações para datas comemorativas ambientais.
- Solicitação de estágio extracurricular.
- Organização do acervo de livros, revistas, artigos e cartilhas da Biblioteca Móvel Ambiental.
- Doação de livros para a Biblioteca Municipal.
- Vistoria em nascentes – Programa Fonte Viva.
- Pesquisa bibliográfica sobre educação ambiental.
- Vistoria na nascente do Córrego Água das Pedras – registro fotográfico e identificação de problemas.
- Seleção de curriculum, entrevistas e encaminhamento de documentos para a contratação de alunos para estágio curricular obrigatório.
- Agendamento de escolas - Biblioteca Móvel Ambiental.
- Vistorias nas escolas para atendimento da Biblioteca Móvel (parte elétrica).
- Representante da Sema no Programa de Preparação para Aposentadoria.
- Representante da Sema na Câmara Técnica de Educação Ambiental – Consemma.
- Representante da Sema no Comitê Gestor da Dengue.
- Confecção de enfeites em EVA para a Biblioteca Móvel.
- Divulgação dos projetos educativos ambientais nas mídias locais.
- Apoio na elaboração de projetos para o Parque Arthur Thomas e Daisaku Ikeda.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

- Análise do Projeto de Sensibilização Ambiental, vistoria e emissão de parecer - EIV Shopping Aurora (Jd. Nova Esperança e Sabará)
- Participação no projeto de recuperação do Fundo de vale do União da Vitória 3.
- Elaboração do Termo de Comodato - Biblioteca Móvel Ambiental.
- Vistoria no Patrimônio Selva - Artesanato com palha de milho.
- Preparação de eventos de educação ambiental - Formação de rede local de Educação Ambiental.
- Levantamento de atividades para a Semana da Árvore.
- Atendimento ao contribuinte via e-mail e pessoalmente.
- Atendimento de interessados em pesquisas sobre meio ambiente.
- Atendimento aos representantes da Prefeitura de Alta Floresta.
- Mutirão de limpeza no Parque Arthur Thomas.
- Atividade de educação ambiental - Vila Educativa no Residencial Cristal II.
- Participação em reuniões diversas.

7. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES E CONSELHOS

- Programa de Preparação para Aposentadoria - Secretaria de Recursos Humanos
- Câmara Técnica de Educação Ambiental - Consemma.
- Comitê Gestor da Dengue (até junho)
- Conselho Municipal da Paz - Compaz
- Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Tibagi
- Conselho Municipal de Assistência Social
- Conselho Municipal dos Direitos da Pessoa com Deficiência
- Conselho Municipal de Promoção da Igualdade Racial



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

8. CAPACITAÇÃO DA EQUIPE

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

- Curso Artesanato com pneus.
- Participação em Curso de Formação de Educador Ambiental.
- Participação no XV EPEA em Guarapuava.
- Participação no VIII CBUC - Congresso Brasileiro de Unidades de Conservação em Curitiba.
- Semana da Educação - UEL.
- Curso de Brigadista de Incêndio - Defesa Social
- Curso de Educação Ambiental na Escola com ênfase em Unidades de Conservação.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

9. REGISTRO FOTOGRÁFICO

BIBLIOTECA MÓVEL AMBIENTAL



Fotos 1, 2 e 3: Biblioteca Móvel Ambiental e atendimento nas escolas.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

DESCOBRINDO O PARQUE



Foto 4: Parque Arthur Thomas



Foto 5: Parque Daisaku Ikeda



Foto 6: Parque Arthur Thomas

EVENTO DIA MUNDIAL DA ÁGUA



Foto 7: Medição da qualidade da água



Foto 8: Plantio de árvores



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

CURSO ARTESANATO COM PNEUS



Fotos 9, 10, 11 e 12: Confecção de floreiras em pneus

PALESTRAS



Fotos 13 e 14: Palestra no Núcleo Espírita Irmã Sheila



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

EVENTO ECO EXPRESSO SANEPAR



Fotos 15, 16, 17 e 18: Ônibus Eco Expresso Sanepar no Parque Arthur Thomas

EVENTO ABRAÇO NO LAGO NORTE



Foto 19: Comunidade de Londrina no Lago Norte



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

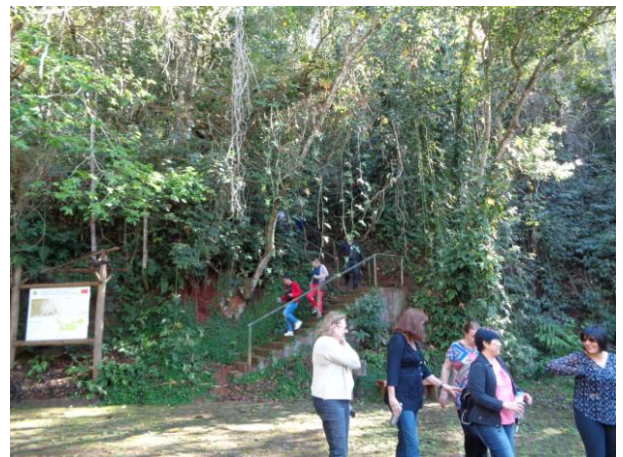
Secretaria Municipal do Ambiente

EVENTO "LIXO NO CHÃO, NÃO!"



Fotos 20, 21, 22 e 23: Participação de escolas em evento no calçadão

PROGRAMA DE PREPARAÇÃO PARA APOSENTADORIA



Fotos 24 e 25: Parque Arthur Thomas



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

CURSO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA PROFESSORES



Fotos 26, 27, 28 e 29: Curso para professores da rede municipal de ensino no Parque Arthur Thomas

EVENTO DIA MUNDIAL SEM CARRO



Foto 30: Biblioteca Móvel Ambiental no centro da cidade



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

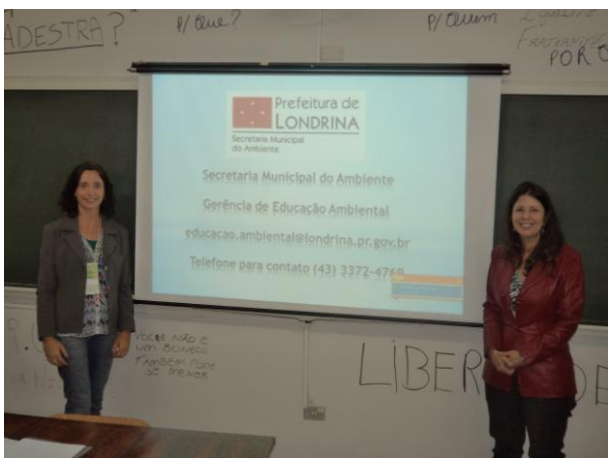
Secretaria Municipal do Ambiente

EVENTO CAFÉ, PROSA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Fotos 31, 32, 33 e 34: I e II CafEA, IAPAR e Rolândia

XV ENCONTRO PARANAENSE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Fotos 35 e 36: Apresentação de artigo no XV EPEA em Guarapuava



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

EVENTO LIONS EXPO AMBIENTAL



Fotos 37, 38, 39 e 40: Expo Ambiental na Praça Tomi Nakagawa

ARTESANATO COM PALHA DE MILHO



Fotos 41 e 42: Visita ao Patrimônio Selva



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

EVENTO VISITA AO VIVEIRO MUNICIPAL



Fotos 43, 44 e 45: Alunos de escola municipal visitam o Viveiro

ATIVIDADE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL



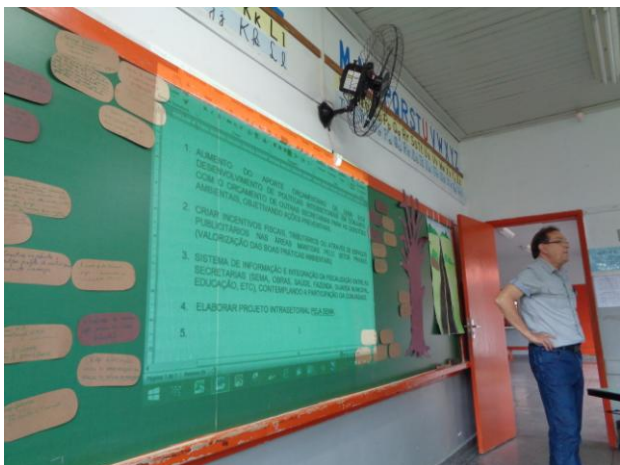
Fotos 46 e 47: Vila educativa no Residencial Cristal II



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

EVENTO PRÉ-CONFERÊNCIA DO MEIO AMBIENTE



Fotos 48 e 49: Pré-conferência Bacia do Limoeiro

VIII CONFERÊNCIA MUNICIPAL DO AMBIENTE



Fotos 50, 51, 52 e 53: Câmara Municipal de Londrina