



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2014

GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Janeiro/2015



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

Estagiárias

Lucimar Medeiros (Pedagogia)

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	11
6. ATIVIDADES DIVERSAS	12
7. CAPACITAÇÃO DA EQUIPE	13
8. REGISTRO FOTOGRÁFICO	15



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 80 Escolas e com 4.883 pessoas atendidas. A **Tabela 1** mostra o número de pessoas atendidas nos últimos seis anos.

Tabela 1: Biblioteca Móvel Ambiental (2009-2014)

Ano	Nº pessoas atendidas
2009	9.185
2010	9.759
2011	9.814
2012	7.039
2013	6.118
2014	4.883
TOTAL	46.798

Fonte: SEMA - Gerência de Educação Ambiental, 2015.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

Em 2014 o atendimento continuou sendo realizado apenas no período da tarde, devido à padronização de horário da Prefeitura Municipal de Londrina. Durante os atendimentos nas escolas, foram aplicadas avaliações sobre o projeto, onde o público alvo foi o professor acompanhante da turma. Foram aplicadas 164 avaliações, com o objetivo de conhecer as opiniões dos professores para podermos assim, melhorar o projeto.

O número de pessoas atendidas pela biblioteca Móvel decresceu em relação ao ano passado devido aos jogos da copa em junho, e durante as férias de julho das escolas municipais o ônibus foi levado para a manutenção e permaneceu até final do mês, voltando às atividades normais apenas no mês de agosto.

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, adaptar o ônibus para deficientes e que fossem realizadas oficinas de confecção de brinquedos com reaproveitamento de materiais recicláveis.

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 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 2.209 pessoas e 42 instituições de ensino e grupos. A **Tabela 2** demonstra o número de participantes do projeto no período compreendido entre 2009 e 2014.

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.

Ao longo de todo o ano de 2014 foram atendidas 2.209 pessoas como mostra a tabela abaixo:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

Tabela 2: Descobrindo o Parque (2009-2014)

Ano	Pessoas atendidas
2009	1.584
2010	4.685 (*)
2011	1.231
2012	1.561
2013	2.208
2014	2.209
TOTAL	13.478

Fonte: SEMA - Gerência de Educação Ambiental, 2015.

(*) estão incluídos os eventos "Visite o Parque".

Neste projeto também foram aplicadas 32 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 infraestrutura dos parques (lixeiras, limpeza do lago, bebedouro, mais espaço para piqueniques dentre outros). Também se destacou a 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 - 2014

Atividade/Evento	Local	Data	Parceria
1. Dia Mundial da Água	Parque Arthur Thomas	Março	Secretaria Municipal de Educação - E.M. Carlos da Costa Branco
2. Palestra	E. M. Elias Kauan	Março	Sem parcerias
3. Palestra	Projeto Viva Vida - Jardim Leonor	Março	Sem parcerias
4. Palestra	E. M. Distrito de Paiquerê	Março	Sem parcerias
5. I Conferência Municipal de Proteção e Defesa Civil	Câmara de Vereadores	Março	Secretaria Municipal de Defesa Social
6. Palestra	E. M. Aristeu dos Santos Ribas	Abril	Sem parcerias
7. Palestra	E.M. Miguel Bepalhok	Abril	Sem parcerias
8. Palestra	E.M. Nair Auzi Cordeiro	Abril	Sem parcerias
9. Palestra	E.M. Miguel Bepalhok	Abril	Sem parcerias
10. Evento abertura do Programa de Preparação para Aposentadoria	Associação dos Aposentados da PML	Abril	Secretaria de Recursos Humanos
11. Palestra	E.M. David Dequech	Maió	Sem parcerias
12. Recepção dos visitantes nos finais de semana e feriados	CEA - Parque Arthur Thomas	Maió a Julho	Unopar - Curso de graduação em Turismo e Hotelaria
13. Palestra	E.M. Moacir Teixeira	19, 20 e 21 de Maio	Sem parcerias



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

14. Palestra	E.M. David Dequech	Junho	Sem parcerias
15. Mutirão de Limpeza	Parque Arthur Thomas	Junho	Igreja dos Santos dos Últimos Dias - Mormons
16. Dia Mundial do Meio Ambiente	Parque Arthur Thomas	Junho	Unopar, Secretaria de Saúde, Guarda Municipal, Copel, Sanepar, Secretaria de Ação Social - Economia Solidária.
17. Palestra	E.M. David Dequech	Junho	Sem parcerias
18. Curso Guardas Municipais	Centro de Educação Ambiental - Parque Arthur Thomas	Julho	Secretaria de Defesa Social
19. Palestra para 3º idade	Bairro Vista Bela	Agosto	Sem parcerias
20. Palestra	Centro de Formação Cidadã- Bairro João Turquino	Agosto	Sem parcerias
21. Plantio de árvores - Jogos escolares da Juventude	Aterro do Lago Igapó 2	Setembro	Fundação de Esportes
22. Evento Dia da Sergipe	Rua Sergipe em frente ao Museu de Artes	Setembro	Diversas secretarias e entidades
23. Dia da Árvore (compensação de carbono)	Av. Dez de Dezembro	Setembro	Servidores da Sema
24. Trilha no parque com os servidores aposentados	Parque Arthur Thomas	Setembro	Secretaria de Recursos Humanos
25. Trilhas com os servidores- Semana do servidor	Parque Arthur Thomas	Outubro	Secretaria de Recursos Humanos
26. Palestra Terceira Idade	Vista Bela	Outubro	Projeto Dist



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

27. Oficia de ecobrinquedos	E. M. Vani Ruiz	Outubro	Sem parcerias
28. Palestra	Escola do Distrito de São Luiz	Outubro	Sem parcerias
29. Feira da Paz	Centro Cultural da Av. Saul Elkind	Outubro	Secretaria Municipal de Cultura
30. Palestra	E.M. Melvin Jones	Novembro	Sem parcerias
31. Dia do Rio - Programa Fonte Viva	Córrego Rubi	Novembro	Secretaria de Educação, Consemma e Associação de Moradores
32. Palestra	E.M. Hikoma Udihara	Novembro	Sem parcerias
33. Evento café da manhã	Parque Arthur Thomas	Dezembro	Consemma
34. Evento encerramento do Programa Preparação para Aposentadoria	Saguão da PML	Dezembro	Secretaria de Recursos Humanos

Fonte: Sema – Gerência de Educação Ambiental, 2015.

5. MATERIAL EDUCATIVO E INFORMATIVO

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

A equipe preparou folder sobre os pombos urbanos, elaborou textos para folders do Parque Arthur Thomas, Daisaku Ikeda e para Cartilha de Meio Ambiente. Confeccionou e imprimiu panfletos com orientações aos moradores do entorno do Parque Arthur Thomas e também sobre animais abandonados.

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



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.
- Elaboração de Guia para o professor do Projeto Descobrimdo o Parque.
- Sugestões de ações para datas comemorativas ambientais.
- Elaboração de projeto de Lei sobre Política Municipal de Educação Ambiental em parceria com o Consemma.
- Solicitação de estágio extracurricular.
- Participação da Comissão organizadora da Conferência Municipal de Proteção e Defesa Civil.
- 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)
- Projeto junto com a UTFPR sobre poluição do ar.
- 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.
- Representante da Sema no Comitê dos Jogos Escolares da Juventude.
- Representante da Sema no Sinase - Sistema Nacional Socioeducativo.
- Representante da Sema no Compaz - Conselho Municipal da Paz.
- Treinamento dos estagiários de Turismo da Unopar - Parque Arthur Thomas.
- Confecção de enfeites em EVA para a Biblioteca Móvel.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

- Início de parceria com o Departamento Geociências da UEL para diagnóstico do fundo de vale do Ribeirão Quati.
- Cadastro de projeto no Siconv - Secretaria de Planejamento.
- Participação em reunião - Revitalização do Bosque.
- Organização do material de exposição do CEA e apoio na recuperação do acervo de espécies arbóreas.
- Divulgação dos projetos educativos ambientais nas mídias locais.
- Aquisição de tablôides e coleções de livros para o acervo da Biblioteca Móvel.
- Apoio na elaboração de projetos para o Parque Arthur Thomas e Daisaku Ikeda.
- Apoio na elaboração de Termo de Responsabilidade para o uso do CEA.
- Proposta de parceria com o SESI - Circuito Tela Verde.
- Solicitação de Termo Aditivo da Biblioteca Móvel Ambiental.
- Levantamento de dados para a compensação de carbono da Sema.
- Envio de projetos e materiais para recursos através de compensações ambientais dos Estudos de Impacto de Vizinhança - EIV.
- Participação em reunião na Codel - Natal e Londrina 80 anos.
- Orçamento para placas de sinalização dos parques.
- Vistoria e elaboração de parecer sobre exposição de sementes.
- Participação na elaboração do Programa Fonte Viva.

7. CAPACITAÇÃO DA EQUIPE

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

- Curso de Dinâmicas de Grupo, promovido pela DGP.
- Curso Artesanato com pneus.
- Curso Ecobrinquedos.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

- Cursos promovidos no Mês do Servidor.
- Cursos de Capacitação da Secretaria de Estado da Educação.
- Curso Educação Ambiental na Escola com Ênfase em Unidades de Conservação.
- Palestra com o tema “Indicadores para Negócios Sustentáveis”.
- Curso Gestão de Recursos Hídricos – Iapar.
- Curso Programa Parque Escola no Parque Municipal de Ibiporã - Sema Estadual.
- Curso de Especialização - Gestão Políticas Públicas.