



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

RELATÓRIO DE ATIVIDADES - 2008



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Londrina, dezembro de 2008



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

EQUIPE

Adriana Rodrigues Barra Rosa

Jorge Akira Oyama

Lino Antonio da Silva

Miguel Chanan Costa

Queila Maria Lautenschlager Spoladore

Estagiárias

Maria Aparecida da Silva

Viviane Gomes de Alvarenga



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

1. BIBLIOTECA MÓVEL AMBIENTAL

A Biblioteca Móvel Ambiental faz parte do programa de Educação Ambiental desenvolvido pela Secretaria Municipal do Ambiente de Londrina-PR, cujo objetivo é 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. Com esta unidade móvel, um ônibus comum foi equipado com livros, jogos, DVDs e CDs com temas ambientais variados. O público-alvo consiste principalmente em grupos de Educação Infantil e Ensino Fundamental.

A Biblioteca Móvel Ambiental dispõe de recursos educativos como materiais impressos, audiovisual, teatro de fantoches, histórias e músicas, promovendo o acesso de forma lúdica do público com o meio ambiente.



Crianças atendidas pela biblioteca nas escolas



Ônibus da Biblioteca Móvel Ambiental

Durante este ano foram realizadas as atividades descritas abaixo:

- A divulgação do projeto foi feita por e-mail para todas as escolas (municipais estaduais e particulares) no início do 1º e do 2º semestre.
- Adquiriu-se 112 livros com temas ambientais variados para compor o acervo da Biblioteca Móvel Ambiental. Todos os livros foram catalogados, registrados e encapados.
- Todo o acervo da biblioteca foi classificado por conteúdo e faixa etária.
- Foi feita a aquisição de 6 DVDs.
- Foram trocados 7 pneus, feito o conserto do ar condicionado. Peças trocadas: visor



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

do radiador, reparo da bomba d'água, cabo do acelerador, cupilha do terminal de embreagem, 2 filtros de combustível.

- Conserto de 1 transformador de 3.000 wats.

- Agendamento e atendimento em diversas escolas e eventos, totalizando 9.589 pessoas.

Tabela 1: Alunos atendidos pela Biblioteca Móvel Ambiental – 2008

Mês	Evento/Instituição	Pessoas atendidas	Séries
Janeiro	Viva Verão	1400	Público em geral
Fevereiro	Viva Verão	1600	Público em geral
Março	Colégio Albino Feijó	243	Ensino Fundamental II
	Creche da UEL	45	Ed. Infantil
	Escola Rural Machado de Assis	77	Ed. Infantil e Ensino Fundamental I
	Escola Corina Montovan	98	Ensino Fundamental I e II
Abril	MAF	125	Ed. Infantil e Ensino Fundamental I
	Escola Estadual Nilo Peçanha	254	Ensino Fundamental I e II
	Escola Municipal Andréa Nuzzi	153	Ed. Infantil e Ensino Fundamental I
	Empresa Milênia	40	Comunidade do entorno da empresa
	Escola Cemei Yousse	70	Ed. Infantil
	Hospital HU	100	Funcionários e acompanhantes do HU
Maio	Escola Estadual Albino Feijó Sanches	158	Ensino Fundamental II
	Escola Estadual Escola Lauro da Veiga	36	6 série
	Escola Francisco Pereira de Almeida	496	Ed. Infantil e Ensino Fundamental I
	E. M. Mari Carreira Bueno	538	Ensino Fundamental I
	E. M. Escola Bento Munhoz da Rocha Neto	228	Ensino Fundamental I
Junho	Escola Estadual Nilo Peçanha	39	3 érie
	Escola Estadual Moacir Teixeira	159	Ed. Infantil e Ensino Fundamental I



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

	Escola Estadual Dalva Fahl Boa Ventura	74	Ensino Fundamental I
Agosto	Escola Belaar – Santa Maria	32	Ensino Fundamental II
	Escola Bárbara F.Vieira	103	Ed. Infantil e Ensino Fundamental I
	Escola Princesinha	60	Ed. Infantil
	Escola Pinheiros	253	Ensino Fundamental I
	Colégio Estadual Albino Feijó	22	Ensino Fundamental II
	Escola Dalva Fahl	70	Ensino Fundamental II
	Escola José Garcia Villar	29	Ensino Fundamental I
Setembro	Escola Bárbara F. Vieira	31	Ed. Infantil
	Escola Municipal Padre Anchieta	564	Ed. Infantil, Fundamental I e II
	Escola Bárbara F.Vieira	203	Ensino Fundamental I
	Super Creche	140	Ed. Infantil
	Escola Belaar – Santa Maria	242	Ed. Infantil, Fundamental I e II
	Escola Estadual Morais de Barros.	440	Ensino Fundamental II
	Novembro	Escola Estadual Aguilera	242
E. M. Bento Munhoz da Rocha Neto		210	Ed. Infantil
E. M. Anita Garibaldi		287	Ed. Infantil e Ensino Fundamental I
Escola Estadual Aguilera		258	Ensino Fundamental II
Escola Fase		120	Ed. Infantil e Ensino Fundamental
Escola Estadual Maria Helena Dalvatez		150	Ensino Fundamental II
Evento Pernambucanas/Zerão		200	Público em geral
Total		9.589	

Fonte: Sema, 2008



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

2. 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 e Médio, cursos técnicos, empresas e terceira idade.

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. Os temas são expostos de maneira interativa, buscando associações com o cotidiano e o local em que moram.

O projeto Descobrindo o Parque desperta nos visitantes a consciência da importância da preservação dos recursos naturais a partir de experiências que mostram os aspectos relacionados à sua vivência diária, proporcionando uma compreensão do meio ambiente de maneira interativa, prática e ética.

A divulgação neste ano foi feita através de e-mail para todas as escolas do município (municipais, estaduais e particulares).



Monitor e alunos do projeto Descobrindo o Parque e Espaço das Artes

No transcorrer de 2008 foram realizadas as atividades listadas abaixo:

- Agendamento e atendimento de grupo de alunos, idosos e empresas.
- Elaboração e entrega de material de apoio para os professores participantes, contendo maiores detalhes sobre os parques, como também, sugestões de



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

- atividades que servem de subsídio para a realização de atividades em sala de aula.
- Entrega para o professor responsável de uma ficha de avaliação do projeto.
- No 2º semestre, contamos com monitores na modalidade de Serviço Voluntário, provenientes dos Cursos Técnicos de Meio Ambiente da rede estadual de ensino e do Curso de Graduação em Engenharia Ambiental – UTFPR
- Construção do “Espaço das Artes” dentro do Parque Arthur Thomas, onde se desenvolvem atividades artísticas (pintura, dobradura, dentre outros), incrementando o referido projeto.

Tabela 2: Pessoas atendidas pelo Projeto Descobrimdo o Parque - 2008

Parques	Pessoas atendidas
Daisaku Ikeda	946
Arthur Thomas	1.715
Total	2.661

Fonte: SEMA, 2008



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

3. PALESTRAS

Durante todo o ano, a equipe da Sema, realizou várias palestras em escolas, comunidades, universidades, dentre outros.



Palestras realizadas pela equipe da Sema



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

Tabela 3: Palestras realizadas pela equipe da Sema – 2008

Mês	Local	Tema	Palestrante	Público Alvo
Janeiro	Parque Arthur Thomas CEA	Flora e fauna e aspectos ambientais do parque	Jorge	Adolescentes - Programa Habitar Brasil II
Fevereiro	Conjunto Luís de Sá	Arborização Urbana	Jorge	Comunidade- Programa Habitar Brasil II
Março	Viva Vida – União da Vitória	Mulheres conhecendo o Rio da sua Rua	Jorge e Queila	População atendida pelos programas sociais Cras Sul A e B
Março	Colégio Estadual Olímpia Tormenta	Rio da Minha Rua	Jorge	Alunos Curso Técnico em Meio Ambiente
Março	Escola Municipal Salim Aborian	Água	Jorge	Comunidade escolar
Março	Escola Estadual Albino Feijó	Mulheres conhecendo o Rio da sua Rua	Jorge e Lino	População atendida peos programas sociais Cras Sul A e B
Abril	Escola Estadual José Carlos Pinoti	Rio da Minha Rua	Jorge, Queila e Lino	Ensino Fundamental II e EJA
Abril	Igreja Assembléia de Deus Jd. Olímpico	Rio da Minha Rua	Gerson e Lino	Membros da igreja e comunidade
Abril	Inesul	Rio da Minha Rua	Jorge	Alunos Curso Técnico Química
	Escola Estadual Barão do	Rio da Minha Rua	Jorge e Queila	Ensino Fundamental II



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

Junho	Rio Branco			
Junho	Correios - ECT	Meio Ambiente, Reciclagem e Consumo consciente	Jorge e Queila	Funcionários
Julho	Associação Francovig	Meio Ambiente, Lixo e Reciclagem	Jorge	Moradores do Conjunto Cafezal, Tarobá e Saltinho – Cras Sul B
Julho	Biblioteca Virtual Jd. Franciscato	Meio Ambiente, Lixo e Reciclagem	Jorge	Moradores do Parque Ouro Branco, Franciscato e Cristal Cras Sul A
Julho	Parque Arthur Thomas CEA	Projeto Descobrimdo o Parque/treinamento de Monitores	Jorge	Alunos Curso Técnico em Meio Ambiente
Julho	ASPE – Cj. Luís de Sá	Meio Ambiente, Lixo e Reciclagem	Jorge	Alunos Ensino Fundamental I
Julho	Centro Pastoral Sta Ana Jd. Santa Fé e Monte Cristo	Lixo e Queimadas	Jorge, Queila e Lino	Pessoas atendidas pelo Clube das Mães Unidas
Agosto	Hotel Bourbon	Meio Ambiente, lixo e Reciclagem	Jorge e Gerusa	Funcionários
Agosto	Centro Comunitário da Igreja do Semírames	Rio da Minha Rua	Jorge, Gerson e Lino	Moradores da Bacia do Córrego Cabrinha
Agosto	Sanepar	Rio da Minha Rua	Queila e Lino	Funcionários e estagiários
Setembro	Hotel Bourbon	Meio Ambiente, lixo e	Jorge e Gerusa	Funcionários



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

		Reciclagem		
Setembro	Parque Arthur Thomas CEA	Projeto Descobrimdo o Parque/treinamento monitores	Jorge	Alunos Curso Técnico em Meio Ambiente
Setembro	Escolas, creches, Viva Vida e	Rio da Minha Rua	Jorge e Queila	Crianças e adolescentes Cras Centro B
Setembro	Colégio Antonio Moraes de Barros	Educação Ambiental	Jorge	Ensino Fundamental
Setembro	UBS Jd. Do Sol	Arborização, lixo e reciclagem	Jorge e Lino	Moradores do Jd. Nossa Senhora da Paz e Jd. Do Sol
Outubro	Escola Interativa	Rio da Minha Rua	Jorge	Ensino Fundamental I e II
Outubro	Colégio Olímpia Tormenta	Resíduos Sólidos	Maria Zanatta	Alunos Curso Técnico em Meio Ambiente
Outubro	PUC	Arborização Urbana e Rio da Minha Rua	Jorge	Curso de Administração de empresas
Novembro	Escola Estadual Olímpia Tormenta	Comemoração ao Dia do Rio	Gerson	Comunidade e alunos do curso técnico em meio ambiente
Dezembro	Centro Comunitário e Educacional - LBV	Meio Ambiente	Queila	Crianças de 07 a 12 anos

Fonte: Sema, 2008



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

4. MATERIAL EDUCATIVO/INFORMATIVO

Produção de diversos materiais educativos e informativos, tais como:

- Cartilha sobre Consumo Consciente
- Apostila "Rio da Minha Rua: Sensibilizando para o Futuro"
- Elaboração de desenhos de animais do Parque Arthur Thomas para pintura na pele das crianças.
- Elaboração e montagem de figuras para pintar no papel com os temas Rio da Minha Rua e Parque Arthur Thomas.
- Dobraduras em papel (coruja, cobra e sapo).
- DVD Rio da Minha Rua
- Jornal Rio da Minha Rua



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

5. PARCERIAS

Foram realizadas diversas atividades em conjunto com outras secretarias, conforme expostas na tabela abaixo.

Tabela 4: Atividades em parcerias – 2008

Atividade/Evento	Parceria
1. Mês da Mulher – palestras para mulheres atendidas pelos programas sociais.	Secretaria da Mulher e Ação Social
2. Grupo de Idosos no Parque Arthur Thomas	Secretaria da Mulher e Secretaria do Idoso
3. Dia da Água no calçadão	Sanepar e Sema Estadual
4. Palestras no Jd Santa Fé e Monte Cristo	Associação das Mães Unidas
5. Palestras em escolas, comunidade e aulas práticas no fundo de vale para a comunidade envolvida no projeto Habitar Brasil	Cohab/Habitar Brasil II
6. Elaboração de Cartilha sobre Consumo Consciente	Economia Solidária, Procon e Secretaria de Educação
7. Reuniões e coleta de imagens para a produção de um vídeo educativo/ambiental.	UEL – Hospital Universitário
8. Semana do Meio Ambiente	Rede Super Muffato
9. Mostra Saúde e Meio Ambiente	SESC – Fernando de Noronha
10. Comemoração Aniversário - Zerão	Casas Pernambucanas
11. Viva Verão – Viva Londrina!	Secretaria Cultura, Saúde, CMTU e TV local
12. Dia da Bondade	Super Muffato e TV Tarobá
13. Palestras	Secretaria Saúde – UBS Jd do sol
14. Organização e realização do XI EPEA	Unifil, UEL, UTFPR , Unopar e IAP
15. Projeto Viva o Cabrinha!	Sanepar e Gerdau
16. Visite o Parque!	Economia Solidária, Cultura e Fundação de Esportes
17. Mostra Cultura - Zerão	Secretaria de Cultura
18. Banca Examinadora Concurso de Desenhos Ambientais	Secretaria de Educação e Viação Garcia

Fonte: Sema, 2008



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

6. DATAS AMBIENTAIS E EVENTOS

- Semana da Mulher

A proposta desta Secretaria foi a realização da atividade “Mulheres Conhecendo o Rio da sua Rua”, onde grupos de mulheres da região sul cadastradas nos programas sociais Cras Sul A e B (União da Vitória, Jamile Dequech, Franciscato, Parque das Indústrias) tiveram a oportunidade de conhecer o rio que fica próximo a sua casa. Foi entregue para cada participante um bloquinho de papel reaproveitado.

- Dia da Água

Atividade de esclarecimento e informação quanto ao uso da água no calçadão, em conjunto com outros órgãos ambientais atuantes no município.



Dia da Água no calçadão

- Semana do Meio Ambiente

Durante toda a semana estivemos nas lojas da rede Super Muffato, expondo o Programa Rio da Minha Rua e sensibilizando os clientes do mercado da necessidade de proteger e cuidar dos rios de Londrina.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

- Dia da Bondade

Distribuímos 3.000 mudas de árvores frutíferas, com a participação de funcionários da Sema, equipe do viveiro e estagiários dos cursos técnicos em meio ambiente. Houve também a divulgação do Programa Rio da Minha Rua.

- Exposição Agropecuária

Participamos no stand da Prefeitura com o Programa Rio da Minha Rua.



Estande da prefeitura - Exposição Agropecuária

- Matsuri-Fest

Estivemos no evento distribuindo mudas de espécies nativas para recuperação de mata ciliar e com o Programa Rio da Minha Rua.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

- Dia da Árvore

Plantios de árvores no Córrego Cabrinha.



**Plantio de árvore pelos professores do
Curso Técnico em Meio Ambiente**

- Projeto Viva o Córrego Cabrinha!

No dia 30 de agosto foram plantadas várias árvores. No dia 27 de setembro, ocorreu o evento chamado "Tarde de Educação Ambiental – Viva o Cabrinha!", com a Biblioteca Móvel Ambiental, trilhas, peça teatral e atividades recreativas.



Reunião com a comunidade



**Evento Viva o Cabrinha – Tarde de
Educação Ambiental!**



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

- Dia do Rio

Mostra de trabalhos sobre a bacia do Cabrinha no colégio Olímpia Tormenta e entrega de um Kit do Rio da Minha Rua, contendo jornal, DVD e Apostila para todas as escolas municipais.



Mostra de trabalhos



Explicação da Sema

7. A3P – AGENDA AMBIENTAL NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Durante todo este ano recolheu-se papéis, cartazes, envelopes usados e a partir deste material confeccionou-se bloquinhos para rascunho os quais foram distribuídos para todos os funcionários.

8. INFORMATIVO DA SEMA

O **“Informativo da Sema - saiba mais sobre o que acontece em seu local de trabalho”** foi criado com o objetivo de divulgar internamente as atividades de cada setor e promover a integração entre os funcionários e seus locais de trabalho. Foram elaborados 4 informativos em 2008, ilustrados com desenhos, fotos, com textos objetivos e com curiosidades e dicas ambientais. Foram distribuídos em todos os setores, e também por e-mail.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

9. XI EPEA – ENCONTRO PARANAENSE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Servidores desta secretaria participaram da Comissão Organizadora do XI EPEA que ocorreu nos dias 16, 17 e 18 de outubro na Unifil com o tema “Das práticas Locais a Sustentabilidade do Planeta”. Este evento é de grande importância para a educação ambiental no Paraná, pois é um espaço para a divulgação de trabalhos e atividades em educação ambiental, como também como troca de experiências entre as pessoas.



Hall de entrada do evento



Abertura do evento - banda municipal



Palestra Itaipu Binacional



Exposição de trabalhos - painéis

Além da prefeitura, o evento contou com a parceria de várias universidades como UEL, Unifil, Unopar e UTFPR, como também o IAP.

Algumas empresas e órgãos de fomento de pesquisa ajudaram



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

financeiramente na realização do encontro. Podemos citar: Sercomtel, Cooperativa Integrada, Teixeira Holzmann, Tamarana Metais, Grande Londrina, Cetric, Rádio CBN, DRZ, SETI e Fundação Araucária.

Participaram deste evento aproximadamente 400 pessoas de várias cidades do Paraná e também de outros estados. Houve apresentações de trabalhos orais, painéis e oferecidas vinte oficinas aos participantes.

Vários palestrantes que atuam na área ambiental abrilhantaram o encontro. Dentre as instituições, podemos citar: Pnuma (Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente), Ministério do Meio Ambiente, Itaipu, dentre outros.

Maiores detalhes pode ser encontrado no site do evento: <http://xiepea.sercomtel.com.br>. O XII EPEA acontecerá na cidade de Foz do Iguaçu/PR.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

10. DISTRIBUIÇÃO E EMPRÉSTIMO DE MATERIAL EDUCATIVO/INFORMATIVO

Os materiais educativos e informativos abaixo descritos foram distribuídos durante todo o ano de 2008.

Tabela 4: Material distribuído - 2008

Descrição do material	Quantidade
1- "Conhecendo Nosso Ambiente" (*)	160
2- Jornal "Rio da Minha Rua"	50.018
3- Folder: "Árvores da Trilha do Parque"	405
4- Folder: "Parque Arthur Thomas" (*)	943
5- Folder: "Parque Daisaku Ikeda" (*)	961
6- Jornal Arborização Urbana (*)	2.164
7- DVD Rio da Minha Rua	205
TOTAL	54.856

Fonte: Sema, 2008

(*) Estoque esgotado

Em anos anteriores, foram produzidos banners com os temas: Aquecimento Global, Arborização Urbana, Mata Ciliar, Bacias Hidrográficas - Rio da Minha Rua, Água subterrânea, Poluição das águas, Projeto Descobrimo o Parque e Biblioteca Móvel. Estes materiais são utilizados em eventos da secretaria e também são emprestados para diversas escolas, postos de saúde, dentre outros.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

11. DIVERSOS

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

- Participação no Geama – Grupo de Estudos de Assuntos do Meio Ambiente
- Semana da Educação na UEL
- Curso de Capacitação - SEED
- Curso de Resíduos Sólidos - SEED
- Curso de Educação Ambiental e Trilhas Interpretativas na Reserva Ecológica Salto Morato – Fundação O Boticário
- II Workshop para validação dos planos de ação para Política Estadual de Proteção da Fauna Nativa – SISFAUNA
- Curso de Arborização Urbana dentro do Programa de Qualificação de Servidores Municipais
- Atendimento a estudantes e profissionais.
- Banca Examinadora de Concurso de Desenho sobre Meio Ambiente – Viação Garcia e Secretaria de Educação
- Comissão Organizadora do XI EPEA
- Seminários Desafios Históricos Ambientais – UEL
- Especialização em Educação Ambiental – UTFPR (em andamento)

Londrina, 30 de dezembro de 2008