



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2018



DIRETORIA TÉCNICA
GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

JANEIRO/2019



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

EQUIPE

Queila Maria Lautenschlager Spoladore

Adriana Rodrigues Barra Rosa

Jorge Akira Oyama

Oziel Galvão Magdalena

Paula Crude Martinez

Cristina da Silva Borba (até Junho 2018)

ESTAGIÁRIOS

Tatiane Fernandes de Oliveira Cintra (Geografia)

Maycon Moraes Souza (Geografia)

Gabriela Zoli Simões (Engenharia Ambiental)

Ângela T. Biggi Santos (Técnico em Meio Ambiente)

Iorrana Munareto Godoi (Técnico em Meio Ambiente)



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	4
2. BIBLIOTECA MÓVEL AMBIENTAL.....	5
3. DESCOBRINDO O PARQUE.....	7
4. PROJETO “ECOCIDADÃO”	8
5. PALESTRAS E EVENTOS.....	9
6. NÚMERO DE PESSOAS ATENDIDAS	11
7. MATERIAL EDUCATIVO E INFORMATIVO	13
8. ATIVIDADES DIVERSAS.....	14
9. PARTICIPAÇÕES EM COMISSÕES E CONSELHOS	16
10. CAPACITAÇÃO DA EQUIPE.....	17
11. REGISTRO FOTOGRÁFICO	18



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 30, reforça a responsabilidade do Poder Público na promoção da educação ambiental:

“Todos têm 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 2018 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.

Metodologia: O atendimento é previamente agendado e ocorre com a visita do ônibus na própria escola ou em eventos para a comunidade interessada. Utilizando-se dos recursos disponíveis no ônibus, é realizada uma aula sobre diversos temas ambientais como reciclagem, água, energia, poluição e arborização. A abordagem varia de acordo com a faixa etária.

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 62 escolas e eventos em diversos pontos da cidade, como Expo Ambiental e Semana do Meio Ambiente.

Em 2018 o atendimento foi realizado nas segundas-feiras no período da manhã e nos demais dias na semana no período da tarde. Os números detalhados dos atendimentos encontram-se no tópico **6. Número de Pessoas Atendidas**.

Durante os atendimentos nas escolas, foram aplicadas avaliações sobre o projeto, onde o público alvo foi o professor acompanhante da turma. Foram aplicadas 167 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.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA **Secretaria Municipal do Ambiente**

Quanto às sugestões, os professores gostariam que a Biblioteca Móvel visitasse as escolas com mais frequência e com maior tempo de atendimento, bem como tivesse outros materiais como subsídios para os temas abordados com atividades lúdicas e que os temas abordados sejam em consonância com o visto em sala de aula.



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. Porém, o parque Dr. Daisaku Ikeda encontra-se fechado para atendimento devido às chuvas.

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 2018 os atendimentos foram realizados somente no Parque Arthur Thomas, pois o parque Dr. Daisaku Ikeda ainda se encontra danificado devido às chuvas. Portanto, neste período foram atendidas 454 pessoas e 12 instituições de ensino.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

4. PROJETO “ECOCIDADÃO”

Projeto promovido pela Secretaria Municipal do Ambiente – SEMA, em parceria com a Secretaria Municipal de Educação, coordenado pela Gerência de Educação Ambiental – SEMA e executado pela professora Adriana Rodrigues Barra Rosa Ferreira nas Escolas de Educação de Jovens e Adultos – EJA do Município de Londrina.

Objetivos: Proporcionar aos estudantes da Educação de Jovens e Adultos (EJA) informação sobre a legislação ambiental vigente e princípios e valores em relação ao meio ambiente.

Metodologia: As aulas são ministradas no sentido de abordar e esclarecer temas ambientais, com informações sobre legislações vigentes e orientações sobre como proceder no dia a dia, a fim de melhorar a qualidade de vida de todos e contribuir para a preservação do meio ambiente em nossa cidade.

Atividades: Durante o ano de 2018 foram realizadas 93 aulas e um total de 1492 alunos atendidos, em 37 escolas da rede municipal, os principais temas abordados foram queimadas e maus tratos aos animais. Por meio de uma ficha avaliativa foi constatado que os professores avaliaram como ótimo o projeto e que um dos temas que são mais pedidos para próximas palestras são os de compostagem com 55 sugestões de novos temas, representando 27% do total.



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 (2018)

Atividade/Evento	Local	Data	Parceria
1. Projeto do Rio ao Rio	Estacionamento SEMA	Janeiro	Sanepar
2. Mutirão da Cidadania	Praça Tominakagawa	Março	Sem parcerias
3. Dia da Água	E. M. John Kennedy	Março	Sanepar
4. Evento: Projeto Dorcas “Saúde da Mulher”	Cjto Semíramis	Março	Sem parcerias
5. Evento: Tarde Esportiva do Dia da Mulher	Lago Norte	Março	Fundação de Esportes Lago Norte
6. Dia de Monteiro Lobato	E. M. do Campo Egídio Domingos Brunetto – Eli Vive II	Abril	Dr. Leo Pires
7. PPA – Programa Preparação para Aposentadoria	CEA	Maio	
8. Ação Colégio Estadual Vani Ruiz e E. M. Eugênio Brugin	Colégio Estadual Vani Ruiz e E. M. Eugênio Brugin	Junho	UEL
9. Palestra sobre Arborização Urbana	Câmara Municipal	Junho	Projeto Câmara Mirim



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

10. Abraço no Lago	Lago Norte	Junho	Compaz e CMTU
11. Feira Expo Ambiental	Centro	Junho	Lions
12. PPA – Programa Preparação para Aposentadoria	CEA	Julho	
13. Palestra sobre Água	E. M. Elias Kauam	Agosto	Sem parcerias
14. Início Campanha SEMA Sustentável	SEMA	Agosto	Sem parcerias
15. Dia da Árvore	Escola Municipal Andrea Nuzzi	Setembro	Polícia Ambiental
16. Dia Mundial Sem Carro	Centro	Setembro	CMTU, Copel e Defesa Social
17. Dia da Sergipe	Rua Sergipe	Setembro	Associação amigos da Sergipe
18. Roda de Conversa Educação Ambiental	Integrada Cooperativa Agroindustrial	Setembro	Integrada Cooperativa Agroindustrial
19. Curso de Sustentabilidade na Administração Pública	Iapar	Outubro	Ministério do Meio Ambiente (MMA)
20. Dia do Rio	Escolas de Educação de Jovens e Adultos (EJAs)	Novembro/Dezembro	Sem parcerias
21. Dia D Contra Dengue	Centro Cultural Kaingang	Dezembro	Secretaria da Saúde/ Setor de



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

endemias

Fonte: SEMA – Gerência de Educação Ambiental, 2018.

6. NÚMERO DE PESSOAS ATENDIDAS

Pessoas atendidas nas atividades, projetos e eventos de educação ambiental, no período de 2012 a 2018:

Tabela 4: Número de pessoas atendidas (2012-2018)

Atividade	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
1. Biblioteca Móvel Ambiental (somente nas escolas)	7039	6118	4883	3381	3818	5377	3607	34223
2. Descobrimo o Parque	1561	2208	2209	1332	199	916	454	8879
3. Cultivando o Verde	--	--	--	--	699	221	--	1020
4. Projeto Ecocidadão nas escolas	--	--	--	--	--	219	1492	1711
5. Palestras	240	450	780	680	886	727	415	4178
6. Dia da Água	--	150	70	50	95	260	535	1360
7. Dia do Meio Ambiente	--	200	518	850	100	--	--	1668
8. Curso Guarda Municipal	--	--	50	90	--	150	270	560
9. Projeto Viva o Igapó	--	60	--	--	--	--	--	60
10. Dia da Árvore/Semana da Árvore	--	30	40	173	--	120	183	546
11. Conferência Municipal do Meio Ambiente e Pré-Conferências	--	200	--	188	--	57	--	445
12. Dia da Sergipe	--	--	150	60	--	250	160	620
13. Dia do Rio	--	--	80	90	--	35	150	355
14. Dia Mundial	--	--	--	500	150	100	80	830

11



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente

15. I CafEA	--	--	--	45	--	--	--	45
16. II CafEA	--	--	--	25	--	--	--	25
17. III CafEA	--	--	--	--	32	--	--	32
18. IV CafEA	--	--	--	--	30	--	--	30
19. V CafEA	--	--	--	--	20	--	--	20
20. VI CafEA	--	--	--	--	20	--	--	20
21. VII CafEA	--	--	--	--	--	24	--	24
22. VIII CafEA	--	--	--	--	--	12	--	12
23. Feira Expo Ambiental	--	--	--	200	100	100	200	600
24. Abraço no Lago Norte	--	--	--	500	1100	200	150	1950
25. Multirão da Cidadania	--	--	--	--	--	--	636	636
26. Evento: Projeto Dorcas "Saúde da Mulher"	--	--	--	--	--	--	30	30
27. Evento: Tarde esportiva do dia da Mulher	--	--	--	--	--	--	50	50
28. Evento: Dia de Monteiro Lobato	--	--	--	--	--	--	50	50
29. Projeto: Câmara Mirim – palestra Arborização Urbana	--	--	--	--	--	--	30	30
30. Roda de Conversa Educação ambiental	--	--	--	--	--	--	34	34
TOTAL	8840	9416	8780	8164	7286	8768	8526	59780

Fonte: SEMA – Gerência de Educação Ambiental, 2018.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

7. MATERIAL EDUCATIVO E INFORMATIVO

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

- Folder sobre lava-rápido
- Folder sobre maus tratos aos animais
- Folder sobre queimadas



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

8. ATIVIDADES DIVERSAS

Algumas atividades envolvendo a equipe de Educação Ambiental:

- Encaminhamento do Projeto Sala Verde ao Ministério do Meio Ambiente e envio do material recebido ao Consemma;
- Elaboração de relatório da Biblioteca Móvel – 2017 à Viação Garcia;
- Elaboração de relatórios de atividades mensais e anuais;
- Atendimento a alunos da UEL para produção de TCC sobre Bibliotecas Itinerantes;
- Catalogação dos livros da Biblioteca Móvel Ambiental sob orientação de Marcos Moraes (Bibliotecário da Biblioteca Municipal de Londrina);
- Reunião SME – Projeto Ecocidadão nas escolas;
- Movimenta Londrina – Shangri-la B – Escola Mercedes Martins Madureira;
- Participação em reunião com a CODEL para organização e produção de folders;
- Busca de material para elaboração de maquete de Bacia Hidrográfica;
- Participação na 6ª Conferência Municipal de Cultura de Paz;
- Ação no Colégio Estadual Vani Ruiz e E. M. Eugênio Brugin;
- Visita Marina Andrade – assistente social coordenadora do CREAS 2 ao espaço de EA;
- Solicitação de estágio curricular;
- Elaboração de material educativo e informativo;
- Participação em reunião com a SANEPAR para eventos ambientais;
- Participação em reunião sobre o Plano Municipal de Resíduos Sólidos;
- Participação de reunião sobre o plano diretor;
- Participação em reunião para organização da Semana de Monteiro Lobato;
- Participação em reunião Shopping Royal;
- Participação em reunião Força Verde – evento Dia da árvore;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

- Proverde;
- Participação em reunião da Câmara Técnica de Educação Ambiental;
- Participação em reunião sobre Agricultura Urbana e Periurbana;
- Participação em reuniões diversas;
- Participação em reunião sobre População de rua;
- Vistoria no Viveiro Municipal;
- Participação na Pré- conferência de Segurança Alimentar;
- Participação em reunião com alunos, professores, secretarias municipais e CMTU no conjunto São Lourenço;
- Reunião arte visual folder;
- Participação de reunião no conselho de Proteção animal;
- Agendamento de escolas para o Projeto Biblioteca Móvel Ambiental;
- Agendamento de escolas para o Projeto Ecocidadão nas escolas;
- Divulgação dos projetos educativos ambientais nas mídias locais;
- Realização da campanha “SEMA Sustentável”;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

9. PARTICIPAÇÕES EM COMISSÕES E CONSELHOS

- Programa de Preparação para Aposentadoria – Secretaria de Recursos Humanos;
- Câmara Técnica de Educação Ambiental – Consemma;
- Conselho Municipal da Paz – Compaz;
- Comitê Organizador do EPEA 2019 – Encontro Paranaense de Educação Ambiental;
- Comitê organizador do curso “Sustentabilidade na Administração Pública”;
- Comitê Programa Prefeito Amigo da Criança



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

10. CAPACITAÇÃO DA EQUIPE

- Palestras e Cursos da Guarda Municipal;
- Workshop – Metodologia Interact Bio;
- Participação em curso sobre Licenciamento Ambiental – SEMA
- Curso de Sustentabilidade na administração pública (A3P) – MMA
- Curso de zoneamento ambiental municipal – MMA
- Especialização em Gestão de Políticas Públicas
- Especialização em Educação de Jovens e Adultos (EJA)
- Curso AVA – Gestão de Políticas Públicas
- Semana de Educação - UEL



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

11. REGISTRO FOTOGRÁFICO

BIBLIOTECA MÓVEL AMBIENTAL





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

PROJETO DESCOBRINDO O PARQUE





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

PROJETO ECOCIDADÃO NAS ESCOLAS





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente

COMISSÃO ORGANIZADORA EPEA 2019



DIA DA ÁRVORE





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente



DIA DO RIO





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

CURSO DE SUSTENTABILIDADE NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA



DIA DA SERGIPE





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

RODA DE CONVERSA EDUCAÇÃO AMBIENTAL





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

EXPO AMBIENTAL



PROJETO SEMA SUSTENTÁVEL





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

SEMANA DO MEIO AMBIENTE





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA Secretaria Municipal do Ambiente



DIA D CONTRA A DENGUE – ÍNDIOS KAINGANS





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

Secretaria Municipal do Ambiente

PROGRAMA PREPARAÇÃO PARA A APOSENTADORIA – CAMINHADA NO PARQUE

ARTHUR THOMAS

