



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria Municipal do Ambiente



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

RELATÓRIO DE ATIVIDADES – 2022

DIRETORIA DE CONTROLE AMBIENTAL
GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

DEZEMBRO/2022

Gerente

Lidiani Maria Damiani Isidoro

Servidores

Alexandre Ferreira Fernandes Vieira

Daniele Regina Ferreira da Costa

Jorge Akira Oyama

Mariza Cleonice Pissinati

Paola Arima Scalone

Paula Crude Martinez

Renata Graner

Estagiários

Rodrigo Furquim Ghiraldi (Eng. Ambiental) – Conclusão em Janeiro/2022

Aneicy Laís Dias Müller de Souza (Eng. Ambiental) – Conclusão em Setembro/2022

Bruna Caroline Bonacini (Eng. Ambiental) – Conclusão em Setembro/2022

Melissa Costa Beltrame (Geografia) – Conclusão em Outubro/2022

Giulia Matheus Carradore Carraro (Jornalismo) – Conclusão em Janeiro/2023

Brenda Lopes da Silva (Eng. Ambiental e Sanitária) – Conclusão em Dezembro/2023

SUMÁRIO

1. Apresentação
2. Projetos
3. Eventos e ações
4. Reuniões e participações em grupos e conselhos
5. Materiais produzidos
6. Capacitação dos servidores da equipe no ano de 2022
7. Resultados do ano

1. APRESENTAÇÃO

De acordo com o Regimento Interno da SEMA, a Gerência de Educação Ambiental é diretamente subordinada à Diretoria de Controle Ambiental e, dentre outras, tem como competências:

- Desenvolver, coordenar, executar, apoiar e divulgar programas de ações educativas, orientadas para a participação da comunidade na preservação e conservação ambiental e dos recursos naturais;
- Sensibilizar a comunidade para a importância das unidades de conservação, bem como a área de entorno das mesmas;
- Organizar e desenvolver atividades relativas às datas alusivas ao meio ambiente;
- Elaborar material informativo e educativo relacionado às questões ambientais.

A Lei nº 17.505/2013, que institui a Política Estadual de Educação Ambiental, em seu artigo 2º, assim define o tema:

Entende-se por educação ambiental os processos contínuos e permanentes de aprendizagem, em todos os níveis e modalidades de ensino, em caráter formal e não-formal, por meio dos quais o indivíduo e a coletividade de forma participativa constroem, compartilham e privilegiam saberes, conceitos, valores socioculturais, atitudes, práticas, experiências e conhecimentos voltados ao exercício de uma cidadania comprometida com a preservação, conservação, recuperação e melhoria do meio ambiente e da qualidade de vida, para todas as espécies.

Portanto, as tarefas da Gerência de Educação Ambiental envolvem a criação e o uso de materiais informativos e educativos, ações que beneficiam a natureza e que promovem o bem-estar e a saúde pública, atividades que incentivam e proporcionam o engajamento dos cidadãos londrinenses nas causas ambientais, a troca de informações e de experiências sobre o tema.

O presente relatório apresenta as ações, as atividades, os projetos e os programas de educação ambiental desenvolvidos no ano de 2022.

2. PROJETOS

2.1. BIBLIOTECA MÓVEL AMBIENTAL

Trata-se de um ônibus adaptado à função de biblioteca, permitindo o armazenamento de livros de um lado do corredor e a acomodação dos leitores do outro. O veículo é equipado com livros, revistas, gibis, panfletos e vídeos com temas ambientais variados. A abordagem é voltada principalmente para o público infantil com faixa etária entre 6 e 12 anos.

Os usuários são atendidos por monitores da Gerência, que podem ser professores e/ou estagiários de cursos como Geografia, Pedagogia, Engenharia Ambiental e Técnico em Meio Ambiente. O monitor é responsável pelo desenvolvimento das atividades, as quais variam em duração, formas e recursos de abordagem e conteúdo, de acordo com a faixa etária e/ou interesse do professor, além da quantidade de turmas a serem atendidas.

O projeto Biblioteca Móvel Ambiental tem como objetivo promover o acesso à leitura e a informações sobre o meio ambiente.

O atendimento é agendado com antecedência e o ônibus vai até a escola, instituição ou eventos para a comunidade interessada.

Mês	Número de pessoas atendidas
Janeiro	0
Fevereiro	0
Março	0
Abril	0
Maio	0
Junho	60
Julho	179
Agosto	346
Setembro	78
Outubro	184
Novembro	243
Dezembro	207
Total	1.297

2.2. DESCOBRINDO O PARQUE

Trata-se de uma visita guiada ao Parque Municipal Arthur Thomas, onde monitores da Gerência de Educação Ambiental procuram despertar nos visitantes a consciência da importância da preservação das Unidades de Conservação Municipais.

O Parque Municipal Arthur Thomas é um centro de lazer que promove o contato do visitante com os elementos da natureza. Esta Unidade de Conservação apresenta características naturais da região norte do Paraná, principalmente da Bacia Hidrográfica do Rio Tibagi, e também aspectos históricos do Município de Londrina, constituindo um imenso laboratório ao ar livre.

Durante a caminhada pela trilha são abordados assuntos como: relevo, formação de vales, bacias hidrográficas, formação dos solos, poluição, fauna e flora locais e suas interações (conceitos básicos de ecologia), condições climáticas e a influência na região, degradação ambiental (lixo, erosão, assoreamento, desmatamento, ação antrópica), história do parque e do Município de Londrina, preservação do patrimônio público.

Os principais atrativos são: Trilha do Tatu, lago, barragem e cachoeira. Além disso, há a possibilidade de ver várias espécies de animais ao longo do percurso.

Mês	Número de pessoas atendidas
Janeiro	0
Fevereiro	0
Março	0
Abril	0
Maio	25
Junho	76
Julho	16
Agosto	405
Setembro	126
Outubro	241
Novembro	510
Dezembro	300
Total	1.699

2.3. ECOCIDADÃO

Com o objetivo de sensibilizar e de tornar os cidadãos mais informados sobre as causas ambientais, apresentando alternativas ambientalmente mais sustentáveis para o dia a dia, a GEA oferece as modalidades de capacitação abaixo. O tempo de duração varia de acordo com o público-alvo e as necessidades dos ouvintes:

- a) Palestra: exposição oral que pode durar de 30 minutos a 2 horas;
- b) Oficina: atividade que mescla exposição oral, orientação e atividade prática. A prática pode ser uma discussão em grupo visando chegar a um consenso ou resultado, como também pode ser a produção de algum material físico. Duração de 2 a 6 horas;

Temas abordados:


- Resíduos sólidos;
- Compostagem;
- Arborização urbana;
- Consumo consciente;
- Queimadas;
- Uso consciente da água;
- Bem-estar animal.

Mês	Número de pessoas atendidas
Janeiro	0
Fevereiro	30
Março	331
Abril	0
Maio	234
Junho	672
Julho	30
Agosto	95
Setembro	292
Outubro	348
Novembro	415
Dezembro	20
Total	2.467

3. EVENTOS E AÇÕES POR MÊS



A GEA fica disponível como parceira para a realização de eventos e ações promovidas por empresas, entidades ou grupos sociais que tenham interesse nos serviços.


JANEIRO

Data	Evento ou ação	Local	Descrição	Resultados	Fotos
29	Recebimento de resíduos eletrônicos, em parceria com a ONG E-Letro	Praça Nishinomiya	Recebimento de resíduos eletrônicos trazidos por munícipes e destinados pela ONG E-Letro	Número de participantes: 66 veículos Quantidade de resíduos recebidos: 1.300 kg	




FEVEREIRO



Data	Evento ou ação	Local	Descrição	Resultados	Fotos
------	----------------	-------	-----------	------------	-------



<p>04</p>	<p>Palestra sobre arborização urbana</p>	<p>CEBRAC – Centro Brasileiro de Cursos</p>	<p>Palestra sobre arborização urbana</p>	<p>Pessoas atendidas: 30</p>	
<p>05</p>	<p>Recebimento de resíduos eletrônicos, em parceria com a ONG E-Letro</p>	<p>Praça Pé Vermelho</p>	<p>Recebimento de resíduos eletrônicos trazidos por munícipes e destinados pela ONG E-Letro</p>	<p>Número de participantes: 36 veículos Quantidade de resíduos recebidos: 612 kg</p>	



12	Recebimento de resíduos diversos, em parceria com o Rotary Londrina Sul - Projeto Rotary Coleta	Estacionamento do Parque Municipal Arthur Thomas	Recebimento de resíduos eletrônicos, pilhas, baterias portáteis, óleo vegetal usado e roupas, sendo destinados pelas entidades locais Green Eletron, Ita Resíduos	Número de participantes: 24 veículos Quantidade de resíduos recebidos: não informado	
----	---	--	---	---	---

MARÇO

Data	Evento ou ação	Local	Descrição	Resultados	Fotos
05	PL nº 60/2021 que institui a Política Municipal de Educação Ambiental em Londrina	Câmara dos Vereadores	Discussão e apresentação na Câmara dos Vereadores da PL nº 60/2021, que instituiu a Política Municipal de Educação Ambiental no município de Londrina	Não se aplica	<p>Educação Ambiental da SEMA na discussão do PL que Institui a Política Municipal de Educação Ambiental no Município de Londrina</p>   

<p>18</p>	<p>Visita à Estação de Tratamento de Esgoto – ETE - da SANEPAR</p>	<p>Estação de Tratamento de Esgoto – Esperança</p>	<p>Visita técnica à ETE, a fim de conhecer e registrar as etapas do processo de tratamento de esgoto e de obter informações sobre os resíduos e as substâncias tidas como problema no processo, como é o caso dos medicamentos e do óleo de cozinha</p>	<p>Fotos, vídeos e produção de conteúdo para redes sociais, informando como ocorre o tratamento do esgoto doméstico, a fim de sensibilizar os munícipes sobre o descarte correto de medicamentos e óleo de cozinha</p>	
<p>22</p>	<p>Ação de educação ambiental com a escola IEIJI e o empreendimento Artesano Engenharia, para análise de água do Córrego Tucanos</p>	<p>Córrego Tucanos</p>	<p>Visita ao Córrego Tucanos, com interação entre as turmas do 5º ao 9º anos, e observação da situação do córrego e dos parâmetros da água, evidenciando a importância da não poluição/contaminação dos corpos hídricos; Ação de educação ambiental, por meio da realização de coleta e análise da amostra de água do córrego aplicado pelo profº Jorge Akira; Entrega do caderno de atividades sobre o uso racional das águas, fornecido pela SANEPAR</p>	<p>Fotos e vídeos da atividade; Total de 72 alunos atendidos</p>	


<p>23</p>	<p>Palestra “Ilusão das Águas”; Entrega do caderno de atividades sobre o uso racional das águas</p>	<p>Escola Municipal Andrea Nuzzi</p>	<p>Palestra com a atividade “Ilusão das Águas”, aplicada pelo Profº Jorge Akira (dinâmica a fim de representar e explicar a poluição e contaminação nos corpos hídricos e a importância da preservação das matas ciliares); Atividade realizada com 4 turmas, do 2º ao 5º ano; Entrega do caderno de atividades sobre o uso racional das águas, fornecido pela SANEPAR</p>	<p>Fotos e vídeos da atividade; Total de 79 alunos atendidos</p>	
<p>24</p>	<p>Gincana Coleta Seletiva; Palestra Ilusão das águas; Entrega do caderno de atividades sobre o uso racional das águas</p>	<p>Escola Municipal Andrea Nuzzi</p>	<p>Gincana Coleta seletiva: atividades interativas com intuito de educação ambiental sobre destinação correta dos resíduos sólidos; Aplicação, pelo profº Jorge Akira, da atividade Ilusão das Águas: estímulos visuais e interação das crianças, despertando o interesse e o conhecimento, a importância da preservação das matas ciliares e dos corpos hídricos; Entrega do caderno de atividades sobre o uso</p>	<p>Fotos e vídeos da atividade; Total de 92 alunos atendidos</p>	

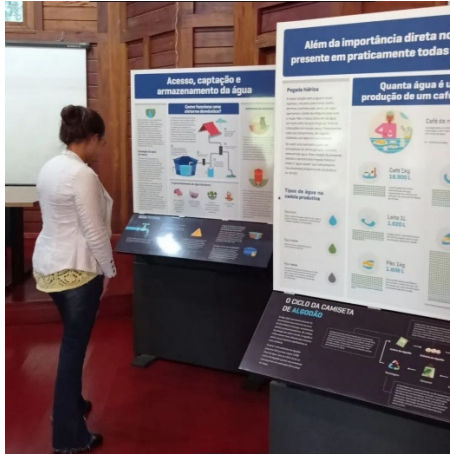


			racional das águas, fornecido pela SANEPAR		
27	Projeto Estações – Movimenta Londrina	Lago Norte – Londrina	<p>Projeto de uma iniciativa da prefeitura com a proposta de trazer as famílias para ocupar os espaços públicos de lazer, que contou com a colaboração de vários grupos;</p> <p>A SEMA colaborou com o Cadastro de Plantio de árvores em passeio público (calçadas) e a coleta de lixo eletrônico</p>	Pessoas atendidas: 60	
30	Plantio de mudas de árvores nativas no Córrego Carambeí; Análise da qualidade das amostras de água do Córrego Carambeí	Córrego Carambeí (entre a rua Charles Lindemberg e a Av. das Américas)	<p>Plantio de 90 mudas de árvores nativas no Córrego Carambeí, com os alunos da Escola Municipal Andréa Nuzzi e com os colaboradores do Tiro de Guerra;</p> <p>Análise da qualidade da água do Córrego Carambeí, aplicado pelo profº Jorge Akira ao 5º ano;</p> <p>Incentivo ao reflorestamento e preservação da mata ciliar e à não poluição dos corpos hídricos</p>	Total de 28 alunos atendidos	



ABRIL




Data	Evento ou ação	Local	Descrição	Resultados	Fotos
Não houve ação neste mês					

MAIO

Data	Evento ou ação	Local	Descrição	Resultados	Fotos
01	Projeto Estações – Movimenta Londrina, organizado pela Fundação de Esportes de Londrina – FEL	Praça do Conjunto Cafezal	<p>Projeto de iniciativa da prefeitura com a proposta de trazer as famílias para ocupar os espaços públicos de lazer, que contou com a colaboração de vários grupos;</p> <p>A SEMA colaborou com a Gincana Coleta Seletiva. Trata-se de uma atividade onde os participantes interagem e aprendem divertidamente a destinação correta dos resíduos recicláveis ao levá-los nas lixeiras, conforme cores correspondentes aos respectivos resíduos</p>	Cerca de 50 crianças	





<p>02 ao dia 06</p>	<p>Exposição SANEPAR – “Do ser ao Cosmo”</p>	<p>Centro de Educação Ambiental – CEA no Parque Municipal Arthur Thomas</p>	<p>Exposição dentro do CEA, de 12 painéis com informações relevantes e curiosas sobre a importância e o papel da água no ser humano e no planeta Terra em geral. Visa promover reflexões sobre a conservação da quantidade de água para a segurança hídrica do Estado do Paraná a partir da corresponsabilidade</p>	<p>Ao todo, 10 visitantes passaram pela exposição</p>	
<p>07</p>	<p>Evento Codel</p>	<p>Praça dos Três Poderes</p>	<p>Projeto de iniciativa da prefeitura com a proposta de trazer as famílias para ocupar os espaços públicos de lazer, que contou com a colaboração de vários grupos; A SEMA colaborou com a Gincana Coleta Seletiva</p>	<p>Total de 30 crianças atendidas</p>	
<p>09</p>	<p>Oficina de compostagem doméstica</p>	<p>Espaço Ipê Amarelo – Parque Municipal Arthur Thomas</p>	<p>Oficina de compostagem doméstica em potes de sorvete, oferecida aos funcionários e colaboradores da SEMA, administrada pelos estagiários do Projeto Coleta Seletiva Solidária, da UTFPR. Durante a oficina houve uma dinâmica para apresentação e então iniciou-se a parte teórica e pôr fim a parte</p>	<p>Total de 18 funcionários participaram</p>	




			<p>prática, mostrando como montar uma composteira;</p> <p>Ao final, todos os participantes receberam uma amostra de composto pronto para levar para casa</p>		
17	Drive Thru da Reciclagem	Delegacia da Polícia Federal	<p>Drive Thru para recebimento de descarte de resíduos eletrônicos, óleo de cozinha usado, chapa de raio x, pilhas e baterias;</p> <p>Distribuição de cartilhas para cidadãos que entregaram resíduos</p>	Foram recebidos aproximadamente 1.580 kg de resíduos	
19	Descobrimo o Parque	Parque Municipal Arthur Thomas	<p>Visita Guiada, pelo biólogo Jonas Pugina, da turma do 2º ano do Colégio Alternativa</p>	Total de 23 alunos e 2 professoras foram atendidos	



19	Palestra sobre copo descartável	Prefeitura Municipal de Londrina	Palestra aos servidores da PML sobre a não utilização do copo descartável e a adoção de uma caneca reutilizável no dia a dia de trabalho	Total de pessoas atendidas: 80	
20	Ação de plantio	Travessa Dalva de Oliveira	Ação de Plantio de 40 mudas nos passeios públicos da Av. das Maritacas e ruas próximas, em parceria com a empresa Dechra	Participaram 26 colaboradores da Dechra	
30	Palestra Ilusão das Águas	Escola Municipal Mari Carrera Bueno	Atividade Ilusão das Águas ministrada pelo Profº Jorge Akira, dinâmica a fim de representar e explicar a poluição e contaminação nos corpos hídricos, a importância da preservação das matas ciliares, e não jogar lixo no chão	Total de 20 alunos atendidos	




JUNHO


Data	Evento ou ação	Local	Descrição	Resultados	Fotos
04	Plantio bairro Marabá com projeto Sons da Esperança	Bairro Marabá	Plantio de 35 mudas de árvores com as crianças acolhidas pelo Projeto Sons da Esperança	Participaram do plantio 15 crianças atendidas pelo Projeto Sons da Esperança e alguns moradores locais	
05	Projeto Estações - Ação organizada pela FEL	Praça Nishinomiya - Av. Santos Dumont	Projeto Estações, onde também celebrou o Dia Mundial do Meio Ambiente. Ação organizada pela FEL, com a participação de vários órgãos municipais; A SEMA colaborou com a Gincana da Coleta Seletiva e com a Biblioteca Móvel Ambiental	Total de 90 pessoas atendidas (Biblioteca Móvel Ambiental: 60; Gincana da Coleta Seletiva: 30)	
06	Palestra Ilusão das Águas	Escola Municipal Mari Carrera Bueno	Atividade ministrada pelo Prof Jorge Akira, dinâmica a fim de representar e explicar a poluição e contaminação nos corpos hídricos, e a importância da preservação das matas ciliares, e não jogar lixo no chão	Total de 50 pessoas participantes	

07	Painel da Sustentabilidade - Faculdade Inesul	Faculdade INESUL	Roda de conversa intitulada "As cidades e suas responsabilidades ambientais na gestão de resíduos", na qual foram entrevistados: a geógrafa Mariza Pissinati e a gerente Lidiani Isidoro, junto com o servidor da CMTU Gilmar D. Pereira	Entre alunos da INESUL e convidados, cerca de 70 pessoas participaram do evento	
07	Panfletagem e orientação da SEMA, no SESC Londrina	Hall do SESC Londrina	Exposição de banners e distribuição de folders e de cartilhas sobre o parque Arthur Thomas, resíduos sólidos, bem-estar animal e arborização urbana	Cerca de 30 pessoas atendidas	
08	Ação de plantio - CEPAS São Jorge	Centro Esperança por Amor Social - CEPAS – do Jardim São Jorge	Gincana da Coleta Seletiva; Plantio de mudas de árvores com as crianças; O professor e biólogo Jorge Akira ministrou a palestra Ilusão das águas	Plantio de 33 mudas de árvores (5 nativas/frutíferas e o restante de Ipê branco, amarelo), no passeio público e no terreno do CEPAS; Crianças atendidas: 250	
08	Abraço da Paz – Com ação de plantio.	Lago Norte	Participação da SEMA no Abraço Pela Paz, a gerente Lidiani fez uma breve fala sobre os cuidados com o meio ambiente; Plantio de mudas de árvores, realizado pela SEMA	Plantio de 31 mudas; Cerca de 70 pessoas	



09	Palestra para jovens e adolescentes da EPESMEL	Escola Profissional e Social do Menor de Londrina - EPESMEL	Palestra sobre a destinação correta de resíduos sólidos para os jovens e adolescentes, além de alguns professores, ministrada pela geógrafa servidora Mariza Pissinati	Cerca de 50 pessoas atendidas	
11	Ação de plantio - Associação Nova Acrópole	Praça José Pegonaro, localizada entre as ruas Michigan e Nevada	Plantio de mudas de árvores na praça, realizada pelos associados, em parceria com a SEMA	Plantio de 30 mudas de magnólias e de ipê-rosa; Participaram da ação: 25 pessoas	
14	Descobrimos o Parque	Parque Municipal Arthur Thomas	Visita guiada no Parque, realizada pelas turmas do 2º MA e 3º MA do Colégio Interativa, orientada pelo biólogo Jorge Akira	Total: 33 alunos atendidos.	

<p>14</p>	<p>Painel ODS - SANEPAR</p>	<p>SEMA – Parque Arthur Thomas</p>	<p>Palestra e discussão, ministrados por servidores da SANEPAR, sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS – da ONU, com ênfase no objetivo 6 - Água Potável e Saneamento; Esclarecimentos sobre as ações realizadas pela SANEPAR para contribuir com a efetivação da ODS; Compreensão das ações diárias, individuais e coletivas que contribuem para realização dos objetivos de desenvolvimento sustentável</p>	<p>Participantes: 22 pessoas</p>	
<p>14</p>	<p>Participação em sessão da Câmara de Vereadores de Londrina sobre o Projeto de Lei de instituição do PMGIRS (Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos)</p>	<p>Câmara Municipal de Londrina</p>	<p>1ª Sessão de discussão do projeto de lei de instituição do PMGIRS, na qual a geógrafa Mariza Pissinati fez uma breve explanação sobre o plano e respondeu questionamentos dos vereadores</p>	<p>Projeto aprovado nesta etapa, por unanimidade, e encaminhado para a apresentação de emendas</p>	


<p>15</p>	<p>Descobrimo o Parque</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Visita guiada no Parque, realizada pelas turmas do 2º TA e 3º TA do Colégio Interativa, orientada pelo biólogo Jorge Akira</p>	<p>Total: 42 alunos atendidos</p>	
<p>16</p>	<p>Dia da Bondade</p>	<p>Estacionamento do Supermercado Muffato, da Av. Duque de Caxias</p>	<p>Gincana da Coleta Seletiva. Gincana dinâmica para conscientizar pais e principalmente crianças sobre o descarte correto dos resíduos sólidos.</p>	<p>Cerca de 60 crianças atendidas</p>	
<p>21</p>	<p>Descobrimo o Parque</p>	<p>Parque Municipal Arthur Thomas</p>	<p>Visita guiada ao Parque, pelos servidores da SEMA Carlos, Anderson e Mariza, para o intercambista da Columbia University, Suleyman Ahmed</p>	<p>1 pessoa atendida</p>	


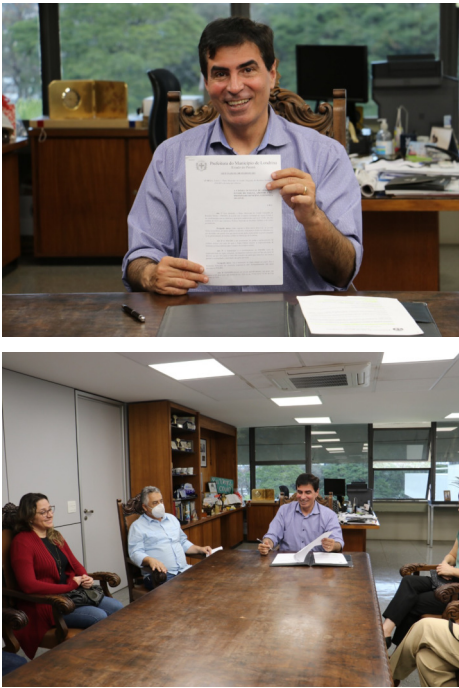
30	Participação em sessão da Câmara de Vereadores de Londrina sobre o Projeto de Lei de instituição do PMGIRS (Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos)	Câmara Municipal de Londrina	2ª Sessão de discussão do projeto de lei de instituição do PMGIRS, na qual a geógrafa Mariza Pissinati esteve à disposição para quaisquer esclarecimentos dos vereadores	Projeto aprovado pelos vereadores, por unanimidade, e encaminhado para a sanção do prefeito	
----	--	------------------------------	--	---	---

JULHO


Data	Evento ou ação	Local	Descrição	Resultados	Fotos
04	Biblioteca Móvel Ambiental	Colégio Villas Boas.	Visita dos alunos da escola à Biblioteca Móvel Ambiental, sob a orientação da geógrafa Mariza Pissinati; Apresentação e discussão de vídeo de conteúdo ambiental; Tempo para leitura.	Total: 119 crianças, de 4 a 10 anos, foram atendidas	
05	Visita técnica à	CTR (localizada	Visita técnica de parte da	2 servidoras e 3	

	Central de Tratamento de Resíduos - CTR, de Londrina	próximo ao Distrito de Maravilha)	equipe de Educação Ambiental da SEMA à CTR, acompanhados pelo servidor da CMTU, Alexandre Zuliani, com o objetivo de ver como é a operação do aterro e do serviço de compostagem; Gravação de vídeos e captação de imagens para compor um material de Educação Ambiental que será disponibilizado à população como orientação sobre os resíduos que devem e que não devem ser encaminhados para o aterro	estagiárias foram acompanhadas e orientadas	
13	Segunda campanha de não geração de copos plásticos descartáveis direcionada aos servidores da Prefeitura de Londrina	SEI (Sistema Eletrônico de Informação) - processo nº 19.023.085903/2022-36	Campanha sensibilização dos servidores, funcionários terceirizados e estagiários dos órgãos públicos municipais da administração direta e indireta, para que substituam os copos de uso único por recipientes reutilizáveis; Campanha realizada via sistema SEI, por tornar informações e anexos acessíveis a todos os colaboradores	Direcionado a todos os servidores, funcionários terceirizados e estagiários dos órgãos públicos municipais da administração direta e indireta	Não se aplica
13	Orientação sobre compras públicas sustentáveis	SEI (Sistema Eletrônico de Informação) –	Orientação enviada pela Gerência de Educação Ambiental da SEMA aos	Direcionado a todos os servidores dos órgãos públicos municipais da	Não se aplica


		<p>processo nº 19.023.052249/202 2-84</p>	<p>órgãos públicos municipais da administração direta e indireta, para que os processos públicos de aquisição de bens e de contratações de serviços atendam princípios de sustentabilidade colocados pelo Ministério do Meio Ambiente; Ação prevista no Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS</p>	<p>administração direta e indireta, considerando aqueles que elaboram os termos de referência para os processos de licitação</p>	
<p>16</p>	<p>Arraial Arrasta Patas</p>	<p>Aterro do Lago Igapó</p>	<p>Dia de conscientização da causa animal; Realizou-se palestras sobre o cuidado animal, desfile caipira dos animais, e conversas de conscientização contra os maus tratos de animais; A Educação Ambiental contribuiu com a Biblioteca Móvel Ambiental e auxiliando na realização de brincadeiras juninas</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 60</p>	



<p>17</p>	<p>Projeto Estações</p>	<p>Sabará</p>	<p>Projeto de uma iniciativa da prefeitura com a proposta de trazer as famílias para ocupar os espaços públicos de lazer, que contou com a colaboração de vários grupos; A Educação Ambiental contribuiu com a Gincana da Coleta Seletiva.</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 30</p>	
<p>18</p>	<p>Sanção do Projeto de Lei que institui o PMGIRS</p>	<p>Gabinete do Prefeito de Londrina</p>	<p>Sanção expressa do Projeto de Lei para instituir o PMGIRS; Participaram da sanção, além do prefeito, o Secretário do ambiente de Londrina Ronaldo Deber Siena, e a geógrafa Mariza Pissinati, representando a Educação Ambiental da SEMA, e outros técnicos que ajudaram na construção do PMGIRS</p>	<p>Sanção para a publicação do PMGIRS em forma de Lei</p>	



22	Descobrimos o Parque	Parque Arthur Thomas	Visita guiada no Parque, realizada pela casa de Acolhimento Institucional SOS - Serviço de Obras Sociais, orientada pelo biólogo Jorge Akira	Total de pessoas atendidas: 16	
24	Um dia no Parque – De Volta ao Lar!	Parque Arthur Thomas	Um Dia No Parque, é a maior celebração pelas áreas protegidas do Brasil; No Parque Arthur Thomas algumas atividades foram realizadas, como: Trilha guiada; Oficina de orquídeas; e o 2º Abraço pela Paz	A visitação nesse dia foi de aproximadamente mais de 4000 pessoas Retorno positivo da sociedade londrinense	
28	15ª Reunião Ordinária do Grupo R-20	PUC - Campus Londrina, Avenida Jockey Club, 485, Bairro Hípica	O Grupo R-20 é um órgão consultivo formado por representantes dos 399 municípios paranaenses para a implementação da Lei Federal nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e Leis Estaduais de Resíduos Sólidos, bem como implantação do Plano Estadual de Resíduos Sólidos;	Participaram do evento 69 municípios paranaenses; Total de 150 pessoas presentes; Os representantes, gestores e munícipes discutiram sobre os problemas que os municípios enfrentam quanto a geração de resíduos sólidos, a coleta e destinação final.	



			<p>O objetivo é de trocar informações, auxiliando na busca de soluções para coleta seletiva, reciclagem de materiais, logística reversa e outras alternativas;</p> <p>Os eixos temáticos dessa reunião são: Educação Ambiental; Coleta Seletiva e Inclusão Social de Catadores; Logística Reversa e Responsabilidade Compartilhada; Pesquisa, Ensino e Extensão; Disposição Final de Rejeitos e Consórcio</p>	<p>O assunto mais relevante no evento foi a busca de destinação correta para os resíduos que não devem ser destinados para o aterro, como pilhas e baterias, resíduos têxteis, e EPSs</p>	
--	--	--	---	---	---



AGOSTO

Data	Evento ou ação	Local	Descrição	Resultados	Fotos
05	Descobrimo o Parque	Parque Arthur Thomas	Visita guiada no Parque, realizada pelos profissionais da Autarquia da Saúde Municipal de Londrina, orientada pelo biólogo Jorge Akira	Total de pessoas atendidas: 40	
05	Mapeamento de pontos de Logística Reversa de medicamentos	SIGLON	Levantamento e mapeamento dos pontos de Logística Reversa de medicamentos vencidos e embalagens de produtos	Total de pontos mapeados: 87	Não se aplica




			fármacos no SIGLON, para divulgação para população e para o SINDIFAR-PR.		
11	#RolêdaJustiça (Biblioteca Móvel Ambiental)	Biblioteca Municipal Eugênia Manfranati (Av. Guilherme de Almeida, 2260)	Com foco no setor Cidadania do CEJUSC (Centro Judiciário de Solução de Conflitos e Cidadania de Londrina), o evento tem como objetivo integrar as redes de atendimento e serviços da região envolvidas no projeto para levar orientação e lazer à população da zona sul, visando a pacificação social; A Sema realizou junto com os participantes do evento o plantio de 8 mudas de ipê; A GEA contribuiu com a Biblioteca Móvel Ambiental.	Total de pessoas atendidas: 70	
11	Descobrimo o Parque	Parque Arthur Thomas	Visita guiada no Parque, realizada pelas turmas da escola CMEI Vanderlaine Aparecida Rodrigues Ribeiro, orientada pelo biólogo Jorge Akira	Total de crianças atendidas: 50	



<p>13</p>	<p>Trote socioambiental/Plantio de mudas</p>	<p>Jardim Colúmbia</p>	<p>Trote socioambiental dos calouros de Geografia-UEL (plantio de 70 mudas de árvores, Jardim Colúmbia)</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 23</p>	
<p>17</p>	<p>Palestra sobre Resíduos</p>	<p>CCI Oeste (Centro de Convivência da pessoa Idosa)</p>	<p>Palestra sobre os tipos de resíduos e a destinação correta de resíduos sólidos para os idosos do Centro de Convivência, além de alguns funcionários, ministrada pela geógrafa servidora Mariza Pissinati</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 5</p>	

<p>22</p>	<p>Descobrimo o Parque</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Visita guiada no Parque, realizada pelas turmas dos 5ºs anos A e B da escola Municipal Moacir Teixeira, orientada pelo biólogo Jorge Akira e pela servidora Daniele Regina</p>	<p>Total de crianças atendidas: 50</p>	
<p>23</p>	<p>Plantio de mudas (Megamamute)</p>	<p>Rua do Hipismo com Av. Soiti Taramã. Jd. Olímpico</p>	<p>Plantio de 71 mudas de árvores. Os funcionários da empresa Megamamute participaram auxiliando no plantio. No início da ação falamos sobre a importância das árvores também para o meio urbano e que todos nós devemos fazer a nossa parte para cuidar do meio ambiente</p>	<p>Total de pessoas participantes: 40</p>	

<p>23</p>	<p>Biblioteca Móvel Ambiental</p>	<p>Escola Nina Gardeman</p>	<p>Visita dos alunos da escola à Biblioteca Móvel Ambiental, sob a orientação da estagiária Melissa Beltrame e da servidora Paula Crude; Apresentação e discussão de vídeo de conteúdo ambiental; Tempo para leitura</p>	<p>Total de crianças atendidas: 110</p>	
<p>24</p>	<p>Descobrimo o Parque</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Visita guiada no Parque, realizada pelo grupo Matsuri, orientada pelo biólogo Jorge Akira</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 50</p>	



<p>24</p>	<p>Descobrimo o Parque</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Visita guiada no Parque, realizada pela turma do 5º ano do Colégio Moacir Teixeira, orientada pela servidora Daniele Regina</p>	<p>Total de crianças atendidas: 54</p>	
<p>24</p>	<p>Biblioteca Móvel Ambiental</p>	<p>CMEI Vanderlaine Aparecido R. Ribeiro</p>	<p>Visita dos alunos da escola à Biblioteca Móvel Ambiental, sob a orientação da estagiária Melissa Beltrame e da servidora Paula Crude; Apresentação e discussão de vídeo de conteúdo ambiental; Tempo para leitura</p>	<p>Total de crianças atendidas: 107</p>	



<p>25</p>	<p>Descobrimo o Parque</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Visita guiada no Parque, realizada pela turma do 4º ano do Colégio Moacir Teixeira, orientada pelo biólogo Jorge Akira</p>	<p>Total de crianças atendidas: 54</p>	
<p>26</p>	<p>Descobrimo o Parque</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Visita guiada no Parque, realizada pela turma do 4º ano do Colégio Moacir Teixeira, orientada pelo biólogo Jorge Akira</p>	<p>Total de crianças atendidas: 57</p>	
<p>29</p>	<p>Descobrimo o Parque</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Visita guiada no Parque, realizada pelas turmas da escola MAF, orientada pelo biólogo Jorge Akira</p>	<p>Total de crianças atendidas: 16</p>	

30	Descobrimos o Parque	Parque Arthur Thomas	Visita guiada no Parque, realizada pelas turmas do Colégio Estadual Patrimônio Regina, orientada pelo biólogo Jorge Akira	Total de crianças atendidas: 34	
30	Biblioteca Móvel Ambiental	CMEI Vanderlaine Aparecido R. Ribeiro	Visita dos alunos da escola CMEI Vanderlaine à Biblioteca Móvel Ambiental, sob a orientação da estagiária Melissa Beltrame e da servidora Paula Crude; Apresentação e discussão de vídeo de conteúdo ambiental; Tempo para leitura	Total de crianças atendidas: 59	
31	Confecção e montagem de composteiras	CCI Zona Oeste	Oficina de compostagem doméstica em parceria com a gestão de resíduos sólidos da UTFPR para os idosos do CCI da região oeste. Apresentação de conceitos sobre compostagem, os aspectos que influenciam diretamente no sucesso da compostagem, aplicação prática com potes de sorvete.	- Total de pessoas atendidas: 24	



			Cada idoso, com auxílio, montou sua própria composteira com 3 potes de sorvete, ao final cada idoso recebeu uma amostra de composto orgânico		
--	--	--	--	--	--

SETEMBRO

Data	Evento ou ação	Local	Descrição	Resultados	Fotos
02	Descobrimo o Parque	Parque Arthur Thomas	Visita guiada no Parque, realizada pelas turmas do 8º e 9º do Colégio Sesi, orientada pelo biólogo Jorge Akira	Total de crianças atendidas: 91	
14	Oficina de preparo de vaso e plantio de muda de tempero	Viveiro Municipal	CANCELADO	Não se aplica	Não se aplica
16	Plantio de mudas (SESC zona Norte)	Bairro Luiz de Sá	Plantio de 40 mudas no Cj. Habitacional do bairro Luiz de Sá, em parceria com o SESC da zona Norte, Corpo de Bombeiros e Vigilância Sanitária	Total de pessoas participantes: 25	

<p>16</p>	<p>Descobrimo o Parque</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Visita guiada no Parque, realizada pela turma do 8º ano do Colégio PGD, orientada pela Geógrafa Daniele Regina</p>	<p>Total de crianças atendidas: 35</p>	
<p>17</p>	<p>Biblioteca Móvel Ambiental - Dia da Sergipe 2022</p>	<p>Rua Sergipe</p>	<p>O evento tem como objetivo chamar a atenção da população com ações culturais, recreativas e sociais e não apenas fazer um apelo comercial; Entrega do folder da Coleta Seletiva; A SEMA colaborou com a Biblioteca Móvel Ambiental</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 78</p>	


<p>17</p>	<p>Dia mundial da Limpeza de Rios e Praias</p>	<p>Córrego Bom Retiro</p>	<p>O objetivo da ação é que voluntários participem dos trabalhos, que incluem a coleta, triagem e pesagem dos resíduos encontrados, a fim de conscientizar a população quanto ao descarte incorreto de resíduos sólidos e a poluição de corpos d'água; Entrega do folder da Coleta Seletiva; A sema contribuiu coordenando a Limpeza e com o plantio de 50 mudas no local</p>	<p>Total de pessoas participantes: 85</p>	
<p>20</p>	<p>Plantio de mudas</p>	<p>Rua José Oiticica</p>	<p>Plantio de 25 mudas de árvores nativas, no fundo de vale da rua José Oiticica; Ação em parceria com a empresa Geo Biogas & Tech</p>	<p>Total de pessoas participantes: 20</p>	

<p>20</p>	<p>Plantio de mudas (Colégio VillasBoas)</p>	<p>Av. Lucílio de Held, 509</p>	<p>Plantio de 20 mudas nativas de Ipê-amarelo, Ipê-da-guatemala e Ingá; Ação em parceria com o Colégio VillasBoas; As estagiárias plantaram mudas de Ipê-da-guatemala e Ingá como forma simbólica de finalização do período de estágio da estudante Aneicy</p>	<p>Total de pessoas participantes: 122</p>	
<p>21</p>	<p>Dia da Árvore</p>	<p>Muffato Duque de Caxias</p>	<p>Ação em parceria com a Campo Art Paisagismo; A SEMA doou de 50 mudas nativas; Os participantes doaram um quilo de alimento não perecível, que será destinado para instituições sociais, e receberam em troca uma muda de árvores ou de suculenta</p>	<p>Total de pessoas participantes: incontáveis</p>	




23	Plantio de mudas	Parigot de Souza	Plantio em parceria com a Usina do Conhecimento e o geógrafo Gustavo Marconi; Foram plantadas 8 mudas de Ipê	Total de pessoas participantes: 22	
23	Palestra Consumo Consciente	CCI Zona Norte	Palestra ministrada pela geógrafa Mariza Pissinati, sobre consumo consciente, junto com a dinâmica recreativa, onde os idosos sentados em círculo passavam 2 caixas em sentidos contrários, uma contendo nome e imagem de objetos que compramos, e outra com perguntas que instigavam os idosos a pensar sobre a real importância daquele produto em nossas vidas, e sobre o consumismo	Total de pessoas participantes: 18	
25	Abraço pela Paz	Lago Igapó	– Foi realizada no Lago Igapó II a 14ª edição do Abraço no Lago pela Paz, evento que tem o objetivo de promover a cultura de paz na sociedade e valores como o respeito, tolerância e empatia. Promovida pelo Conselho Municipal da Cultura da Paz (Compaz) e	Total de pessoas participantes: incontáveis	




			<p>pela organização não governamental Londrina Pazeando;</p> <p>Além do abraço foram recolhidos alimentos não perecíveis para entregar às pessoas em situação de insegurança alimentar, em outro evento.</p>		
--	--	--	--	--	--




OUTUBRO



Data	Evento ou ação	Local	Descrição	Resultados	Fotos
04	Seminário Interdisciplinar de Pesquisa de Resíduos Sólidos	Anfiteatro do CLCH da UEL	<p>O evento discutiu sobre os impactos do uso do plástico, bem como tecnologias e materiais substitutos, ações institucionais desenvolvidas para reduzir o uso do plástico, as implicações da proposta de terceirização da coleta seletiva em Londrina, e a logística reversa e a responsabilidade compartilhada, a partir da PNRS, do decreto Recicla+ e do PMGIRS;</p> <p>A SEMA contribuiu com a participação na mesa de discussão da geógrafa servidora Mariza Pissinati, que respondeu as perguntas dos participantes;</p>	Várias pessoas participaram do evento que foi organizado pelo Ninter-Uel	



			Entrega do folder da Coleta Seletiva		
04	Descobrimo o Parque	Parque Arthur Thomas	<p>Visita guiada no Parque, realizada pela turma do 2º ensino infantil da Escola Municipal “Professora Jovita Kaiser”, orientada pela geógrafa Daniele da Costa;</p> <p>As crianças também conheceram a coleção de bichos de pelúcia composta por animais da fauna nativa da região. A intenção da Gerência de Educação Ambiental ao trabalhar com estes brinquedos incomuns é fazer com que desde cedo as crianças se familiarizem com a fauna nativa local, conhecendo para preservá-la.</p>	Total de crianças atendidas: 50	
05	Palestra Resíduos Sólidos	Tv. Iguaçu, 40 - Vila Nova	- Palestra sobre os tipos de resíduos e a destinação correta de resíduos sólidos para os alunos da Escola Municipal Maria Cândida Peixoto Salles, ministrada pela servidora Lidiani Isodoro.	- Total de pessoas atendidas: 19.	
06	Plantio de mudas	Rua Angelina Ricci Vezozzo	<p>Plantio de 30 mudas de árvores;</p> <p>Os funcionários da empresa Atlas Schindler participaram auxiliando no plantio.</p> <p>- No início da ação falamos</p>	Total de pessoas atendidas: 15	SEM FOTO




			sobre a importância das árvores também para o meio urbano e que todos nós devemos fazer a nossa parte para cuidar do meio ambiente		
10	Plantio de mudas	Lago Cabrinha	Plantio de 50 mudas de árvores; Os funcionários da Empresa Real 94 participaram do movimento; Teve uma breve conversa educativa sobre as árvores	Total de pessoas atendidas: em torno de 20 pessoas	
10	Palestra J.Macêdo	J Macêdo	Palestra realizada pela servidora Mariza; Tratando de resíduos	Total de pessoas atendidas: 15	
11	Biblioteca Móvel Ambiental	J Macêdo, Moinho de Londrina Av. Tiradentes, 3200	Visita dos filhos dos funcionários da empresa J.Macêdo; Contando com tempo de leitura; Atividades lúdicas envolvendo os animais de pelúcia	Total de crianças: 20, entre 5 à 11 anos	



<p>13</p>	<p>Palestra Reciclagem e Ed.Ambiental</p>	<p>J.Macêdo.Av. Tiradentes, 3200</p>	<p>Palestra ministrada pela servidora Mariza; Dinâmica sobre destinação de resíduos</p>	<p>Total de pessoas envolvidas: 40</p>	
<p>14</p>	<p>Palestra Resíduos</p>	<p>CCI Norte</p>	<p>Palestra com os idosos do CCI Norte sobre resíduos</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 18 pessoas</p>	
<p>18</p>	<p>Palestra EPSMEL</p>	<p>R. Angelina Ricci Vezozzo, 85</p>	<p>Dinâmica com os alunos sobre consumo de água; Ensino sobre os resíduos e cuidados com o meio ambiente</p>	<p>Total de pessoas envolvidas: 70</p>	



<p>19</p>	<p>Descobrimo o Parque</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Idosos da CCI Norte visitam o parque; Trilha para conhecer a fauna e flora do parque</p>	<p>Total de pessoas envolvidas: 30</p>	
<p>19</p>	<p>Curso de Educação Ambiental para o setor operacional</p>	<p>CEA</p>	<p>Conduzida pela servidora Lidiani</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 15</p>	
<p>20</p>	<p>Palestra Compostagem em condomínios</p>	<p>SECOVI (R. Rolândia, 295)</p>	<p>Palestra ministrada pela servidora Mariza; Orientações sobre cuidados com resíduos nos condomínios</p>	<p>Total de pessoas envolvidas: 8</p>	




<p>20</p>	<p>Plantio de mudas</p>	<p>Arena esportiva Jd Parque das Indústrias</p>	<p>Plantação de 9 mudas na rua Crisântemo; 30 no total, em torno da escola</p>	<p>Total de pessoas envolvidas: 23</p>	
<p>20</p>	<p>LONDRINA +</p>	<p>Parque Ney Braga</p>	<p>Biblioteca Móvel no evento Londrina+; Com atividades lúdicas para as crianças, envolvendo meio ambiente; Com supervisão das servidoras Dani e Paula</p>	<p>Total de pessoas tendidas: 50</p>	

<p>21</p>	<p>Biblioteca Móvel Ambiental</p>	<p>Londrina + (parte da manhã e tarde)</p>	<p>Com apoio das servidoras Paula e Daniela; Contando com tempo de leitura; Atividades lúdicas envolvendo fantoches de animais</p>	<p>Total de pessoas envolvidas: aproximadamente 100 pessoas</p>	
<p>21</p>	<p>Descobrimo o parque com o colégio Maple Bear</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Guiados pela servidora Dani; Conheceram mais sobre a fauna e flora do parque</p>	<p>Total de pessoas envolvidas: 17</p>	


<p>22</p>	<p>LONDRINA +</p>	<p>Parque Ney Braga</p>	<p>Biblioteca Móvel no evento Londrina+; Com atividades lúdicas para as crianças, envolvendo meio ambiente; Com supervisão dos servidores Jorge e Oziel</p>	<p>Total de pessoas tendidas: 50 pessoas</p>	
<p>25</p>	<p>Visita técnica sobre educação ambiental, dos alunos da UTFPR</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Ônibus biblioteca móvel e visita guiada pela Lidiani e Mariza</p>	<p>Total de pessoas envolvidas: 14</p>	
<p>25</p>	<p>Ação Semana do Servidor - SEMA</p>	<p>SEMA</p>	<p>Dinâmica do dia do Servidor, envolvendo o Max, cachorrinho resgatado; Momento de falar sobre bem-estar animal</p>	<p>Total de pessoas envolvidas: funcionários da Sema</p>	



<p>25</p>	<p>Descobrimo o parque CCI Norte</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Visita guiada com trilha pelo Jorge; Descobrimo mais sobre a fauna e flora do Brasil</p>	<p>Total de pessoas envolvidas: 30</p>	
<p>25</p>	<p>Descobrimo o Parque Colégio Sônia Marcondes Ibiporã</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Visita guiada com servidora Daniela; Trilha do tatu; Tempo de lanche</p>	<p>Total de pessoas envolvidas: 60</p>	




<p>26</p>	<p>Palestra Ilusão das Águas</p>	<p>Escola Municipal Juliano Stinhgen</p>	<p>Palestra feita pelo servidor Jorge, envolvendo dinâmicas com os alunos do 5° ano</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 40</p>	
<p>26</p>	<p>Ação Semana do Servidor - SEMA</p>	<p>SEMA</p>	<p>Dinâmica para gerar mais consciência sobre resíduos dentro dos setores da Sema</p>	<p>Total de pessoas atendidas: servidores da Sema</p>	




27	Oficina com idosos do CCI Oeste	Viveiro Municipal	Preparação de vasos e plantio de semente de moringa; Com apoio das servidoras Mariza e Paula	Total de pessoas atendidas: 45 a 50	
27	Ação Semana do Servidor - SEMA	Parque Arthur Thomas	Trilha guiada até a cachoeira com os servidores da Sema; Conhecendo mais os pontos turísticos	Total de pessoas envolvidas: 15	
27	Descobrimo o parque com CRAS Grandes Rios	Parque Arthur Thomas	Trilhas guiadas acompanhadas do servidor Jorge	Total de pessoas atendidas: 40	



NOVEMBRO

Data	Evento ou ação	Local	Descrição	Resultados	Fotos
03	Descobrimo o parque	Parque Arthur Thomas	Escola O Objetivo, de Ivaiporã, veio com 28 alunos e 4 professores; Atendidas pelo servidor Jorge nas trilhas	Total de pessoas atendidas: 28 crianças e 4 professores	
03	Descobrimo o parque	Parque Arthur Thomas	Escola Municipal de Londrina Professora Jovita Kaiser” 2º ano; Atendidas pelas servidoras Daniela e Renata	Total de pessoas atendidas: 50 alunos e 5 professoras	



<p>04</p>	<p>Descobrimo o parque</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Escola Municipal Pedro Vergara Correa, veio com 50 alunos e 4 professores; Atendidas pelo servidor Jorge nas trilhas</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 50 alunos e 4 professores</p>	
<p>06</p>	<p>Unimed Inspira Cultura</p>	<p>Aterro do Lago Igapó 2</p>	<p>Atração no evento da Unimed, das 16h as 19h; Acompanhado da servidora Dani</p>	<p>Total de pessoas atendidas: entre 100 e 150 pessoas</p>	



07	Descobrimo o parque	CCI Norte	Trilha guiada pelo servidor Jorge	Total de pessoas atendidas: 30	
07	Palestra resíduos e consumo consciente	Col. Pe. Wistremundo R. Peres Garcia	Palestra dinâmica com alunos da 6ª a 8ª séries pelas servidoras Renata e Dani	Total de pessoas atendidas: 90	
08	Descobrimo o Parque	Guarda Mirim	Guiados pelo professor Jorge Capacitação para os estudantes	Total de pessoas atendidas: 12 treinees	

<p>08</p>	<p>Recolhimento de lâmpadas inservíveis</p>	<p>Depósito Três Marcos (pertencente à Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação)</p>	<p>Coordenação da ação de recolhimento de lâmpadas inservíveis geradas pelos órgãos públicos do Município de Londrina, em ação conjunta com a SEDEST, o Ministério Público e a entidade gestora Reciclus.</p>	<p>Total: 2.652 kg de resíduos de lâmpadas</p>	
<p>08</p>	<p>Palestra sobre resíduos e consumo consciente</p>	<p>Col. Pe. Wistremundo R. Peres Garcia</p>	<p>Palestra dinâmica com alunos da 6ª a 8ª séries pelas servidoras Paula e Dani</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 90</p>	
<p>09</p>	<p>Biblioteca Móvel Ambiental</p>	<p>Casa Acolhedora Mãe e Senhora de Todos os Povos</p>	<p>Acompanhados da servidora Lidiani; Com atividades lúdicas para as crianças</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 90</p>	



<p>09</p>	<p>Palestras sobre resíduos e consumo consciente</p>	<p>Colégio Estadual Pe Wistremundo R. P. Garcia</p>	<p>Duas no mesmo dia, com auxílios na parte da manhã dos servidores Daniela e Jorge; Atendendo alunos do 6° ao 8° ano</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 90</p>	
<p>10</p>	<p>Descobrimos o Parque</p>	<p>Esc. Municipal Pedro Vergara Correa</p>	<p>Guiados pelo professor Jorge; Capacitação para os estudantes;</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 52</p>	
<p>10</p>	<p>Reunião da CT de Educação Ambiental do CONSEMMA</p>	<p>CEA</p>	<p>Reunião sobre planejamentos e ações com a servidora Lidiani</p>		<p>SEM FOTOS</p>

10	Palestras sobre resíduos e consumo consciente	Colégio Estadual Pe Wistremundo R. P. Garcia	Duas no mesmo dia, com auxílios na parte da manhã dos servidores Daniela e Jorge; Atendendo alunos do 6° ao 8° ano	Total de pessoas atendidas: 90	
11	Biblioteca Móvel + Palestra de ilusão das águas	Casa da Mãe acolhedora de todos os povos	Atividades conduzidas pelos servidores Jorge e Paula; Atividades lúdicas no ônibus e palestra sobre poluição com dinâmicas	Total de pessoas atendidas: 21	
11	Descobrimo o parque com o Colégio PGD	Parque Arthur Thomas	Atividades guiadas pela servidora Dani; Trilha do tatu	Total de pessoas atendidas: 35	
18	Descobrimo o Parque – SMI – Centro de Convivência de Idosos - CCI da Zona Oeste	Parque Arthur Thomas	Atividades guiadas pelo servidor Jorge; Trilha do tatu	Total de pessoas atendidas: 31	

18	Descobrimo o parque com a Escola Municipal Professora Maria Elias Fadel	Parque Arthur Thomas	Atividades guiadas pela servidora Dani; Trilha do tatu	Total de pessoas atendidas: 20	SEM FOTOS
21	Palestra Ilusão das Águas	Guarda Mirim	Palestras sobre a poluição das águas + dinâmica com alunos; Palestras falando da coleta de lixo	Total de pessoas atendidas: 35	
22	Entrega livro Compaz	UNICESUMAR	Acompanhado pela servidora Paula, livros com temática ambiental	Total de pessoas atendidas: 55	

<p>23</p>	<p>14h – Descobrimo o Parque - CECM 11 de outubro – EFM (Cambé)</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Atividades guiadas pela servidora Dani; Trilha do tatu</p>	<p>46 alunos de 14 a 17 anos de idade + 3 professores.</p>	<p>SEM FOTOS</p>
<p>24/25</p>	<p>Oficina de contação de histórias</p>	<p>Biblioteca Central de Londrina</p>	<p>Com participação dos servidores da Sema</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 20</p>	
<p>24</p>	<p>Dia do Rio + Plantio</p>	<p>Blog Londrina</p>	<p>Publicação da matéria sobre o mapa hídrico atualizado; Rio da minha rua atualizado</p>		




25	Descobrimo o parque com alunos da escola Nina Gardemann	Parque Arthur Thomas	Trilhas guiadas com ajuda das servidoras Dani e Bia; Visita a cachoeira	Total de pessoas atendidas: 125 crianças + 15 professores	
25	Visita técnica à empresa Isonorte	Isonorte	Visita técnica de servidores da SEMA-GEA à empresa Isonorte para conhecerem como é feito o trabalho de extrusão dos resíduos de isopor.	4 servidores da SEMA-GEA fizeram a visita	
28	Biblioteca Móvel Ambiental	Escola David Dequech	Atividades dadas dentro do ônibus; Dinâmicas sobre cuidados com a natureza; Livros e desenhos para as crianças; Acompanhado das servidoras Renata e Paula	Total de pessoas atendidas: 66	

29	Biblioteca Móvel Ambiental	Escola David Duquech	Atividades dadas dentro do ônibus; Dinâmicas sobre cuidados com a natureza; Livros e desenhos para as crianças; Acompanhado das servidoras Renata e Paula	Total de pessoas atendidas: 66	
29	Palestra Consumo Consciente e Destinação Correta de Resíduos	Paiquerê EPESMEL	Palestra dada pelos Servidores Dani e Alexandre; Assuntos: melhores formas de consumir e destinação correta de resíduos	Total de pessoas atendidas: 35	

DEZEMBRO



Data	Evento ou ação	Local	Descrição	Resultados	Fotos
01	Descobrimo o parque	Parque Arthur Thomas	Alunos do Colégio Estadual Newton Guimarães foram guiados pelos servidores Jorge e Dani	Total de pessoas atendidas: 120	SEM FOTOS

<p>06</p>	<p>Descobrimo o parque</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Visita com as crianças da CEI Vida Nova, guiada pela servidora Dani</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 50</p>	
<p>06</p>	<p>Descobrimo o parque</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Visita no parque com as crianças da E. M Sônia Pereira Parreira Debei, guiada pelo servidor Jorge</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 50</p>	

07	Descobrimo o parque	Parque Arthur Thomas	Alunos da Usina do Conhecimento fizeram uma trilha guiada pelo servidor Jorge	Total de pessoas atendidas: 40	
07	5º Seminário Paranaense de Logística Reversa	FIEP Curitiba	Empresários do setor produtivo, representantes dos sistemas de logística reversa e gestores públicos estaduais e municipais do Paraná participaram deste evento de apresentações de propostas e de discussões sobre os sistemas de LR implantados ou a implantar no Estado. A geógrafa Mariza Pissinati representou a SEMA Londrina no evento.	Troca de informações e de experiências. Tarefas e responsabilidades ficaram delegadas aos entes envolvidos nos sistemas de logística reversa executadas no Estado do Paraná.	
08	16º Reunião Ordinária do Grupo R-20	Associação dos Servidores Públicos do Paraná - Curitiba	Gestores municipais do Estado do Paraná se reuniram para discutir o tema de resíduos sólidos. A geógrafa Mariza Pissinati representou a SEMA Londrina no evento.	Troca de informações e de experiências. Tarefas e responsabilidades ficaram delegadas aos gestores municipais.	

<p>08</p>	<p>Biblioteca Móvel Ambiental</p>	<p>Epesmel Paiquerê</p>	<p>Atividades dadas dentro do ônibus sobre cuidados com a natureza e dezembro verde; Livros e desenhos para as crianças; Acompanhado pela servidora Paula</p>	<p>Total de pessoas atendidas: cerca de 80 pessoas</p>	
<p>13</p>	<p>Plantio</p>	<p>Guarda-Mirim</p>	<p>Plantio de 12 mudas – Servidor Jorge</p>	<p>Pessoas atendidas: cerca de 20 pessoas</p>	

13	Biblioteca Móvel Ambiental	ILECE Cafezal	<p>-Atividades guiadas sobre cuidados com a natureza e dezembro verde</p> <p>-Acompanhado pela servidora Paula junto com a Fernanda e cão da Dbea</p>	Total de pessoas atendidas: 40	
14	Biblioteca Móvel Ambiental	ILECE Cafezal	<p>-Atividades guiadas sobre cuidados com a natureza e dezembro verde</p> <p>-Acompanhado pelas servidoras Paula e Renata junto com a Fernanda e cão da Dbea</p>	Total de pessoas atendidas: 15	

<p>15</p>	<p>Biblioteca Móvel Ambiental</p>	<p>Instituto Pé Vermelho - CEI Pintando o Arco Íris</p>	<p>Atividades dadas dentro do ônibus; Dinâmicas sobre cuidados com a natureza; Livros e desenhos para as crianças; Acompanhado da servidora Dani</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 72</p>	
<p>15</p>	<p>Descobrimo o Parque</p>	<p>Parque Arthur Thomas</p>	<p>Alunos da Escola Municipal Prof. Juliano Stingen fizeram uma visita e trilha guiada pelo parque, acompanhados do servidor Jorge</p>	<p>Total de pessoas atendidas: 40</p>	

4. REUNIÕES E PARTICIPAÇÃO EM GRUPOS E CONSELHOS

Janeiro

Data	Servidor/Estagiário	Ação	Local
11	Jorge, Mariza, Paula e Rodrigo.	Visita na Cooper Refun para gravação de vídeo para material educativo.	Rua dos Tucanos, 66 Pq. Indústria Leve.
12	Mariza, Paula e Rodrigo.	Visita na Coocepeve para gravação de vídeo para material educativo.	Av. Guilherme de Almeida, 1499.

Fevereiro

Data	Servidor/Estagiário	Ação	Local
16	Mariza e Lidiani	Reunião na Câmara Municipal de Londrina: discussão sobre PL da Política Municipal de Educação Ambiental.	CML.
17	Toda equipe	Reunião com representantes do ICLEI.	Online.

Março

Data	Servidor/Estagiário	Ação	Local
17	Lidiani.	Reunião com a coordenação do IEIJ para alinhar ação do dia da água.	Online.
28	Paula	Reunião CONSEMMA.	SEMA.

28	Lidiani.	Reunião Câmara.	Online.
----	----------	-----------------	---------

Abril

Data	Servidor/Estagiário	Ação	Local
05	Lidiani e Mariza.	Reunião Câmara para apresentação da PL que institui a Política Municipal de Educação Ambiental no município.	Câmara dos Vereadores.
07	Lidiani e Mariza.	Reunião UEL para conhecer o Projeto de Banco de Resíduo Têxtil do NINTER.	Online.
11	Jorge e Paula.	Visita planejamento de ação.	Escola Mari Carrera.
13	Paula.	Reunião PPA (Programa Preparatório para Aposentadoria).	Prefeitura Municipal de Londrina.
14	Lidiani.	Curso Líderes.	UNOPAR Catuaí.
26	Mariza.	Reunião PL da Política Municipal da Educação Ambiental.	Câmara dos Vereadores.
27	Mariza e Paula.	Visita ao Orquidário da UEL.	Universidade Estadual de Londrina.
28	Mariza e Lidiani.	Reunião com representantes da SEMA de Belo Horizonte sobre ações de educação ambiental.	Online.

Maiο

Data	Servidor/Estagiário	Ação	Local
04	Paula.	Reunião PPA (Programa Preparatório para Aposentadoria).	Prefeitura Municipal de Londrina.
12	Mariza e Paula.	Reunião Unidade SESC Londrina. Centro.	SESC Centro.

18	Paula.	Reunião PPA (Programa Preparatório para Aposentadoria).	Prefeitura Municipal de Londrina.
20	Lidiani, Mariza e Paula.	Reunião com Tata Consultance para alinhar ação no Lago Norte.	SEMA.
26	Lidiani.	Curso Líderes.	UNOPAR Catuaí.

Junho

Data	Servidor/Estagiário	Ação	Local
09	Lidiani.	Curso Líderes.	UNOPAR Catuaí.
23	Mariza e Melissa.	Visita fiscalização nas cooperativas de reciclagem.	Cooperativas de reciclagem: COOPER REGIÃO, COOPERNORTH, COOPEROESTE, COOPERMUDANÇA e COOCEPEVE.
28	Aneicy, Lidiani, Mariza e Melissa.	Visita fiscalização.	Centro Kaingang.
30	Lidiani.	Curso Líderes.	UNOPAR Catuaí.

Julho

Data	Servidor/Estagiário	Ação	Local
05	Aneicy, Bruna, Lidiani, Mariza e Melissa.	Visita ao CTR – Londrina.	Próximo ao Distrito de Maravilha.
06	Lidiani e Mariza.	Visita para análise de mina em APP para levantamento da	Córrego Cristal.

		necessidade de intervenção com Educação Ambiental sobre descarte correto de resíduos.	
07	Mariza.	IBER Reunião – Sobre implantação de pontos de coleta de baterias de chumbo.	Online.
07	Lidiani e Mariza.	Reunião Rádio Paiquerê 91.7 – para apresentação de proposta de programete com temas ambientais.	Paiquerê 91.7.
11	Mariza.	Reunião UEL para alinhar a ação de plantio de recepção dos calouros de Geografia.	Universidade Estadual de Londrina.
18	Mariza.	Reunião no gabinete do Prefeito para sanção da Lei que institui o PMGIRS	PML.
19	Aneicy, Mariza e Melissa.	Visita para análise de área de fundo de vale para levantamento da necessidade de intervenção com Educação Ambiental sobre descarte correto de resíduos.	Rua Pingo D'água.
20	Paula.	Reunião PPA (Programa Preparatório para Aposentadoria).	Prefeitura Municipal de Londrina.
26	Setor GEA.	Recebimento de visita do Secretário do Ambiente e do Biólogo servidor do município de Paranaguá para conhecer a Gerência de Educação Ambiental e as atividades desenvolvidas.	Parque Arthur Thomas.

Agosto

Data	Servidor/Estagiário	Ação	Local
03	Paula.	Reunião PPA (Programa Preparatório para Aposentadoria).	Prefeitura Municipal de Londrina.
03	Paula.	Reunião COMPAZ.	Igreja Dom Bosco.
04	Mariza.	Reunião MEDTECH.	SEMA.

16	Paula.	Reunião sobre ação para o Dia Mundial da Limpeza.	SESC Centro.
18	Mariza.	Reunião com a ABREE.	Online.
19	Lidiani e Mariza.	Reunião da Câmara técnica de Educação Ambiental – CONSEMMA.	Secretaria Municipal da Educação.
22	Mariza.	Reunião com a Iber.	Online.
25	Melissa.	Capacitação de Estagiários Remunerados da PML.	R. Benjamin Constant, 800.
31	Paula.	Reunião PPA (Programa Preparatório para Aposentadoria).	Prefeitura Municipal de Londrina.
31	Paula.	Reunião COMPAZ.	Igreja Dom Bosco.

Setembro

Data	Servidor/Estagiário	Ação	Local
01	Mariza.	Workshop do MP aos municípios da regional de Londrina sobre a operação percola.	Online
08	Mariza e Paula.	Reunião sobre ação para o Dia Mundial da Limpeza.	SESC - centro
10	Daniele	Premiação Matsuri.	Parque exposições Ney Braga.
13	Aneicy, Daniele, Lidiani, Mariza, Melissa e Paula.	Reunião/conversa com Cláudio Spínola (compostagem).	Online.
16	Daniele, Lidiani, Mariza, Melissa e	Reunião sobre a ação do dia 12/10.	Espaço Ipê Amarelo – Parque Arthur Thomas.

	Renata.		
19	Daniele, Lidiani, Mariza e Paula.	Reunião com a professora Dr ^a Eloiza Cristiane Torres, sobre ação do dia 12/10.	Parque Arthur Thomas.
22	Daniele e Renata.	Reunião do Programa de Serviço Ambiental Voluntário – SALVO.	Parque Arthur Thomas.
22	Mariza.	Reunião de aprovação do regimento interno do Conselho Municipal de Planejamento e Gestão Territorial.	IPPUL.
29	Daniele.	Reunião da Comissão Técnica do Pró-Verde.	Online.
30	Daniele e Lidiani.	Reunião da Comissão Técnica do Pró-Verde.	Online.

Outubro

Data	Servidor/Estagiário	Ação	Local
05	Daniele.	Reunião técnica com a Gerência do SIGLON sobre o projeto “O Rio da minha Rua”.	SIGLON.
05	Lidiani e Mariza.	Reunião técnica sobre a execução do PMGIRS com a CMTU.	CMTU.
05	Paula.	Reunião PPA (Programa Preparatório para Aposentadoria).	Prefeitura Municipal de Londrina.
05	Paula.	Reunião COMPAZ.	Igreja Dom Bosco.

06	Lidiani e Mariza.	Reunião da Comissão Técnica de Educação Ambiental do CONSEMMA.	Online.
07	Paula.	Evento “Arma NÃO é brinquedo” da COMPAZ (9ºManifesto pela paz e desarmamento infantil).	Móveis Brasília, Av. Saul Elkind.
19	Mariza	Reunião do Conselho Municipal de Planejamento e Gestão Territorial	Online
27	Mariza	Reunião da Comissão Prefeito Amigo da Criança	CAAPSMML
27	Mariza	Reunião do Conselho Municipal de Planejamento e Gestão Territorial	Online
31	Mariza	Reunião de lançamento do livro “Lá vem História”, da Secretaria Municipal de Recursos Humanos, do qual a servidora Mariza fez parte.	Auditório da PML

Novembro

Data	Servidor/Estagiário	Ação	Local
09	Paula	PPA	Ass. Dos Aposentados da Prefeitura de Londrina
10	Lidiani	CT de Educação Ambiental do CONSEMMA	OnLine
22	Paula	Entrega do livro evento COMPAZ	UniCesumar


24	Dani, Lidiani, Paula e Renata.	Treinamento sobre contação de histórias.	Biblioteca Pública Municipal
25	Dani, Lidiani, Paula e Renata.	Treinamento sobre contação de histórias.	Biblioteca Pública Municipal
30	Paula	Reunião Compaz	Paróquia Dom Bosco


Dezembro


Data	Servidor/Estagiário	Ação	Local
06	Paula	12h as 18h – Cronograma 2023 PPA	Paróquia Dom Bosco
08	Lidiani e Mariza	Reunião da CT de Educação Ambiental do CONSEMMA	On Line
09	Renata	Reunião GT PSA	C. A SEMA
12	Mariza	Reunião da Comissão Prefeito Amigo da Criança	Auditório da PML
13	Mariza	Reunião do Conselho Municipal de Planejamento e Gestão Territorial	Online

15	Mariza	Reunião do Conselho Municipal de Planejamento e Gestão Territorial de Londrina	Online
----	--------	--	--------

5. MATERIAIS PRODUZIDOS

Data	Descrição do material	Parceria	Objetivo	Imagens
Janeiro	Vídeo gravado nas cooperativas de reciclagem Cooper Região, Coocepeve, Cooper Refum e Ecorecin, mostrando o recebimento, a triagem e o enfardamento dos resíduos recicláveis, além do depoimento dos representantes das cooperativas.	Não se aplica	Divulgação por meio das mídias sociais, com intuito de informar e sensibilizar a população sobre a importância de separar e destinar corretamente os resíduos reciclados.	

<p>Março</p>	<p>Vídeo gravado na Estação de Tratamento de Esgoto Esperança, da SANEPAR. Mostrar o funcionamento da estação de tratamento e como o descarte incorreto de óleo de cozinha e medicamentos influenciam no tratamento e na rede de esgoto. Informar a maneira correta de descartar medicamentos e óleo de cozinha.</p>	<p>SANEPAR</p>	<p>Divulgação por meio das mídias sociais, com intuito de informar e sensibilizar a população sobre a importância de separar e destinar corretamente os resíduos sólidos inertes, como é o caso de medicamentos e óleo de cozinha, que são potenciais contaminantes de corpos hídricos; Informar como o descarte incorreto influencia negativamente na rede de esgoto e na contaminação dos rios. Além de informar, como e onde, descartar corretamente estes resíduos.</p>	
<p>Ano todo</p>	<p>Criação de vídeos e posts com imagens e textos de sensibilização sobre meio ambiente, como informação/orientação à população e para celebrar datas ambientais.</p>	<p>Não se aplica</p>	<p>Divulgar por meio das mídias sociais da SEMA para informar e sensibilizar a população sobre os temas abordados.</p>	

<p>Novembro</p>	<p>2 Banners com conteúdo sobre a coleta seletiva de resíduos recicláveis, feitos como contrapartida da SEMA ao fornecimento de equipamentos para as cooperativas de reciclagem do Programa Reciclo - do Instituto Água e Terra.</p>	<p>Não se aplica</p>	<p>Os banners foram confeccionados para serem utilizados em ações de Educação Ambiental sobre resíduos recicláveis.</p>	
-----------------	--	----------------------	---	---

6. CAPACITAÇÃO DOS SERVIDORES DA EQUIPE NO ANO DE 2022

Servidor	Curso e instituição ofertante	Data / período	Carga horária
Mariza Cleonice Pissinati	Rios e suas cidades: um novo olhar - SANEPAR	22, 23 e 24/03/2022	6 horas

Lidiani D. Isidoro	Programa de Desenvolvimento de Líderes	01/04 a 30/06/2022	15 horas
Mariza Cleonice Pissinati	Treinamento para utilização do Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	01 e 02/08/2022	14 horas

7. RESULTADOS DO ANO

Número de ações e eventos: 142

Número de pessoas atendidas: 5.463