

Grupo Multidisciplinar de Educação Ambiental (GMEA)

Ações de educação ambiental voltados para resíduos sólidos - coleta seletiva

Política Pública de Educação Ambiental no município:

- Criação da PMEA - Política Municipal de Educação Ambiental - Lei 6.922/2010 de 24 de novembro de 2010;
- GMEA Grupo Multidisciplinar de Educação Ambiental-Decreto 15.104/2013 de 26 de Abril de 2013:
 - ❖ Participação paritária: Poder Público e Sociedade Civil;
 - ❖ Dentre as atribuições, destaque para articulação, acompanhamento e avaliação de projetos e programas de Educação Ambiental.
 - ❖ Realização de Encontros Anuais para troca de experiências em educação ambiental

Projetos e Programas de Educação Ambiental voltados à resíduos desenvolvidos no município:

► **GMEA - Mapeamento de Ações de Educação Ambiental:**

- ❖ ONGs, OSCIPs e Fundações;
- ❖ Setor Privado
- ❖ Instituições Privadas de Ensino Superior
- ❖ Instituições de Ensino Técnico
- ❖ Instituições Públicas de Ensino Superior
- ❖ Instituições Privadas de Ensino Básico
- ❖ Escolas Estaduais
- ❖ Escolas Municipais

Mapeamento para acesso público e em constante construção através do site: <http://gmeapiracicaba.wix.com/mapaea>

Projetos e Programas de Educação Ambiental voltados à resíduos desenvolvidos no município:

► Prefeitura Municipal de Piracicaba

❖ SME / Ensino Fundamental:

- ✓ “Destino do Lixo” tema trabalhado no Programa Ler e Escrever;
- ✓ Planos de aula e projetos escolares que incentivam a prática dos 3Rs (Reduzir, Reutilizar e Reciclar)
- ✓ Formação de professores em ciências (UFSCar) que fornece subsídios para diversos temas ambientais, incluindo resíduos.
- ✓ Participação de alunos e professores em projetos de educação ambiental que abordam o tema resíduos (SEDEMA/NEA; Arcellor Mittal; Águas do Mirante entre outros).

Projetos e Programas de Educação Ambiental voltados à resíduos desenvolvidos no município:

► *Prefeitura Municipal de Piracicaba:*

❖ **SEDEMA / Núcleo de Educação Ambiental:**

- ✓ “Recicanto” - Parque do Mirante
- ✓ “Recicanto vai à escola”;
- ✓ Projeto “Minha Escola, Meu Ambiente”;
- ✓ Abordagem sobre Resíduos na Campanha “Rio Vivo” (associações de bairros, ongs e empresas)
- ✓ Informações e divulgações sobre o Sistema de Coleta Seletiva (redes sociais, divulgação porta a porta, palestras em empresas e associações de bairro)
- ✓ Realização de oficinas e intervenções durante a EXPOSIÇÃO AMBIENTAL (Engenho Central)

Referências do GMEA - Educação Ambiental e Resíduos Sólidos

- ▶ PMEA- Lei 6.922/2010 de 24 de novembro de 2010 - institui a Política Municipal de Educação Ambiental e dá outras providências;
- ▶ Diretrizes do Plano Municipal de Gestão Integrada Resíduos Sólidos de Piracicaba (PMGIRS)
- ▶ Programa de Educação Ambiental - Resíduos Sólidos Domésticos - Procedimento para Aplicação de Recursos Financeiros

Diagnóstico de educação ambiental de Piracicaba

<http://sedema.wix.com/sedema#!plano-municipal-girs/c17x2>

- ✓ Resíduos Sólidos Domiciliares;
- ✓ Resíduos Cemiteriais;
- ✓ Resíduos de Saúde;
- ✓ Resíduos de Construção Cível;
- ✓ Resíduos Industriais;
- ✓ Resíduos Rurais;
- ✓ Resíduos Agrossilvopastoris ;
- ✓ Resíduos Pneumáticos ;
- ✓ Resíduos Perigosos;
- ✓ Resíduos de Saneamento;
- ✓ Elaboração de materiais Educativos sobre resíduos sólidos

PMGIRS - Ações de educação ambiental

GMEA atuou na revisão do Plano e compõe a comissão de acompanhamento do PMGIRS

► Diretrizes EA 3: Fomentar projetos educativos de gerenciamento de resíduos sólidos urbanos domiciliares pelo GMEA:

- ❖ TERMO DE REFERÊNCIA: contratação de empresa para o “Desenvolvimento de projeto de educação ambiental voltado para resíduos sólidos domiciliares para o município de Piracicaba - SP”:
 - ✓ Estudo e elaboração pelo GMEA entre 2014 e 2015;
 - ✓ Readequações 2016:
 - Readequações na abrangência do projeto
 - Reunião GMEA 20/Junho: apresentação para deliberação sobre aprovação das readequações - versão final.
- ❖ ENCONTROS DE EA: realização de 2 encontros, atendendo a diretriz 3 e a PMEa:
 - ✓ 2014 - “Sustentabilidade, Pesquisa e Educação Ambiental”
 - ✓ 2015- “Escolas Sustentáveis e suas possibilidades: O gerenciamento de resíduos na escola”

PMGIRS - Ações de educação ambiental

- ▶ Diretrizes EA 4: Estimular a otimização de recursos e mão de obra relacionados a projetos, programas e ações de educação ambiental voltados para resíduos sólidos:

- ❖ MAPEAMENTO DAS AÇÕES EDUCATIVAS:

- ✓ Disponível para consulta e inclusão de ações no site:
<http://gmeapiracicaba.wix.com/mapaea>
- ✓ Divulgação na mídia para que esse mapeamento possa fomentar parcerias entre as instituições.

- ❖ Reuniões do GMEA:

- ✓ Espaço de articulações e planejamento sobre o uso de recursos de forma otimizada.

PMGIRS - Ações de educação ambiental

- ▶ **Diretrizes EA 5: Desenvolver processos de educomunicação* para o gerenciamento de resíduos sólidos no município de Piracicaba:**

EDUCOMUNICAÇÃO: processo de construção e propagação da informação de forma educativa, colaborativa e interdisciplinar, utilizando desde os mais simples aos mais tecnológicos recursos de comunicação.

❖ CAMPANHA PUBLICITÁRIA EDUCATIVA:

- ✓ Projeto em elaboração pela SEDEMA
- ✓ Objetivo: informação através de ferramentas de comunicação de massa, porta a porta e metodologias educacionais.
- ✓ Público alvo: cidadãos residentes nas áreas de cobertura do sistema de coleta seletiva e interessados com potencial para contribuir para um processo de educomunicação.
- ✓ Resultados esperados: sistema de coleta seletiva amplamente divulgado que possa contribuir para que os cidadãos realizem a correta triagem doméstica de materiais e posterior encaminhamento ao sistema de coleta.

AVANÇOS - Educação Ambiental e Resíduos Sólidos

- Programa de Educação Ambiental - Resíduos Sólidos Domésticos - Procedimento para Aplicação de Recursos Financeiros, elaborado pela Coliseu Engenharia e Consultoria, com contribuição do GMEA e ARES PCJ:

<https://gmeapiracicaba.wordpress.com/biblioteca/>

- I. Ações voltadas a projetos para recicladores e coletores autônomos e Cooperativas de recicladores.
- II. Educação Ambiental no Ensino Formal.
- III. Educação Ambiental voltada a Resíduos Sólidos Domésticos, envolvendo pessoas de natureza jurídica:
- IV. Estudos, pesquisas e experimentações na área de educação ambiental voltadas a Resíduos Sólidos Domésticos.
- V. Capacitação de agentes multiplicadores.
- VI. Ações e práticas educativas voltadas à sensibilização, reflexão crítica, organização, mobilização e participação de comunidades tradicionais na melhoria da qualidade de vida e do meio ambiente.
- VII. Elaboração de material didático, de apoio e de divulgação de projetos e trabalhos voltados à educação ambiental.

AVANÇOS - Educação Ambiental e Resíduos Sólidos

► Diálogos entre GMEA, GAEMA, ARES PCJ e Procuradoria do Município:

- ❖ Auxílio na definição das responsabilidades do GMEA, perante ao uso do recurso da PPP do lixo:
 - ✓ Readequação do Termo de Referência elaborado pelo GMEA;
 - ✓ Elaboração de termo de referência para contratação de empresa para elaboração e execução de projetos;

► Diálogos com a Cooperativa Reciclador Solidário:

- ❖ Processo de formação dos cooperados como agentes multiplicadores em educação ambiental, conforme demanda da cooperativa:
 - ✓ GMEA em parceria com a Cooperativa irá elaborar TR para a execução da formação.

Desafios e Melhorias para um programa abrangente e contínuo de Educação Ambiental

AÇÃO	DESAFIOS	MELHORIAS
Programa de Educação Ambiental	Aumentar parcerias entre instituições para promover as ações previstas no programa	GMEA propor a elaboração de um Termo de Referência para execução das ações do Programa
	Revisão participativa do Programa	GMEA propor metodologia para análise periódica do programa e sua readequação aos relatórios do PMGIRS
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E GMEA	Fortalecimento da participação ATIVA no GMEA	Maior divulgação e articulação entre o GMEA e os diversos segmentos representados no Grupo.
	Educação Ambiental Transversal	Parcerias entre instituições, promovendo formação para educadores, que possibilite a ampliação do olhar para a educação ambiental e sua transversalidade.

Desafios e Melhorias para um programa abrangente e contínuo de Educação Ambiental

AÇÃO	DESAFIOS	MELHORIAS
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E GMEA	Propor ações de EA para outras áreas	Parcerias institucionais para a realização das ações (PJ + e CriAtividade).
	Busca de outras fontes de recursos para fomentar projetos de EA em outras áreas	GMEA promover a sinergia das ações de EA, por meio do mapeamento, possibilitando a convergência das ações dos diversos segmentos.
	Atualização do banco de dados referente ao mapeamento de ações de EA no município	Participação das instituições dos diversos segmentos de Piracicaba.
	Transformar as ações de educação ambiental em indicadores quantitativos e qualitativos	GMEA atuar como facilitador nos processos de pesquisa de indicadores.

► Contatos GMEA:

- ❖ Email: gmeasecretariadaeducacao@gmail.com
- ❖ Fone: 19-3417-1144
- ❖ Reuniões: agenda disponível no link:
<https://gmeapiracicaba.wordpress.com/reunioes/>

► Visite-nos:

- ❖ Blog do GMEA: <https://gmeapiracicaba.wordpress.com>
- ❖ Mapeamento de ações de EA: <http://gmeapiracicaba.wix.com/mapaea>
- ❖ Encontros do GMEA: <http://eventosgmea.wix.com/eventos>
- ❖ Facebook: <http://www.facebook.com/gmeapira>

Obrigada!
Érica Eugênio
Coordenadora do GMEA

