

P.42 Programa de Educação Ambiental - PEA

Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

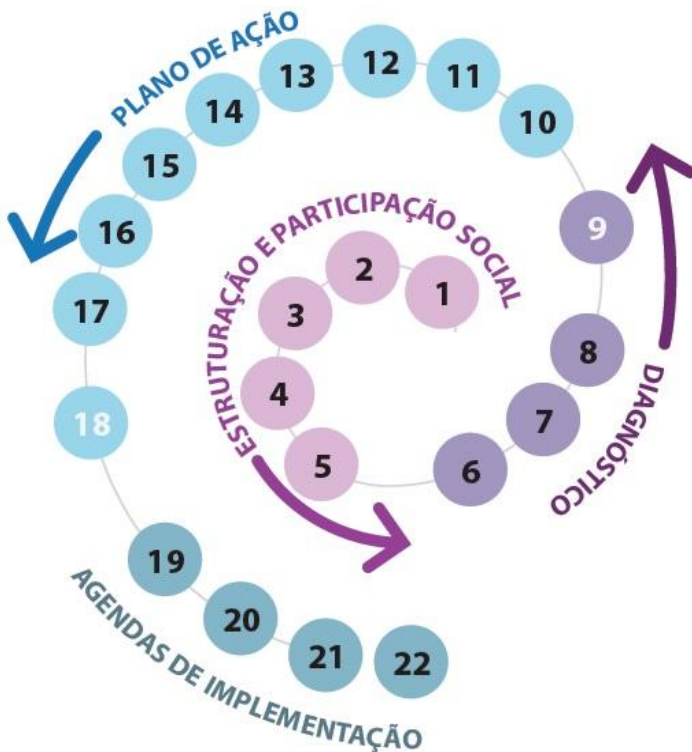
2014

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Para elaboração do PMRS
são basicamente 4 fases:

1. Organização do processo participativo;
2. Diagnóstico e cenários futuros;
3. Plano de ação, metas e programas;
4. Agenda de implementação, monitoramento dos resultados.

**Divulgação
para
mobilização
e validação**



Fonte: Ministério do Meio Ambiente e ICLEI-Brasil.

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Fase 1. Estruturando a Equipe

1	Reunião dos Agentes Públicos para formação do Comitê Diretor .
2	Formação do Grupo de Sustentação com agentes públicos e outros de diversas áreas interessadas , por exemplo: associações, ONGs, outros profissionais, etc.
3	Reunião entre Comitê Diretor e Grupo de Sustentação para elaboração de uma agenda (data das reuniões, por exemplo) para todo o processo de construção do Plano de Gestão.
4	Divulgação nos meios de comunicação, pelo Comitê Diretor e o Grupo de Sustentação.



P.42 - Programa de Educação Ambiental

Fase 1. EXEMPLO

O PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE **DIVINÓPOLIS** (PMGIRS) visa atender a legislação Federal pertinente a gestão municipal dos resíduos sólidos – PMGIRS. O Plano é fruto da gestão compartilhada efetivada pela parceria entre secretarias municipais de:

- ✓ Meio Ambiente
- ✓ Políticas Urbanas,
- ✓ Operações Urbanas,
- ✓ Obras e Projetos Especiais,
- ✓ Saúde,
- ✓ Agronegócio
- ✓ Educação,
- ✓ Desenvolvimento Econômico.



P.42 - Programa de Educação Ambiental

Fase 2. Diagnóstico total

1	Elaboração de documento apresentando as características do município , população rural, urbana, dados de renda, saúde, educação, etc.
2	Caracterizar o Saneamento Básico no município.
3	Elaboração de documento caracterizando a atual forma de gestão de resíduos sólidos no município (apresentar os dados de coleta, onde é feita, quando, para onde vai, quantidade de lixo gerada, responsáveis, quanto custa, quantos equipamentos de coleta, etc.). De modo geral, abordar a forma de coleta e limpeza urbana, estrutura e custos e legislação .

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Fase 2. Diagnóstico total

Legislação local

Município	Data da sanção	Ementa	Situação da regulamentação
Lei A (título, número)			
Lei B (título, número)			

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Fase 2. Diagnóstico total

Educação Ambiental

Municípios	Programa de Saúde da Família	
	equipes	agentes

Programa de Agentes Comunitários de Saúde	
equipes	agentes

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Fase 3. Planejamento e metas



1	Elaboração definição de diretrizes, estratégias, metas, programas e ações para manejo dos resíduos mais comuns na cidade.
2	Apontamento de fontes de recursos para implementações das ações e programas. (http://www.bb.com.br/docs/pub/inst/dwn/3FontesFinan.pdf)
3	Elaboração da versão preliminar do Plano de Gestão para apresentá-lo publicamente com o objetivo de receber críticas e sugestões para melhorá-lo.
4	Revisão do Plano de Gestão para inserir novas contribuições e consolidação.

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Fase 3. Planejamento e metas

Tipos de resíduos e abordagens sugeridas:	O QUÊ?	COMO?	QUANTO? QUANDO?	COM QUEM?
	Diretrizes	Estratégias	Metas Quantitativas	Programas e Ações
RS - Domiciliares secos				
RS - Domiciliares úmidos				
Limpeza pública				
Construção Civil				
volumosos				
verdes				
serviços de saúde				
equipamentos eletrônicos				
baterias e pilhas				
lâmpadas				
pneus				
óleos lubrificantes e embalagens				
agrotóxicos				
sólidos cemiteriais				
serviços públicos de saneamento básico				
óleos comestíveis				
industriais				
transporte				
mineração				

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Fase 4. Agenda de Implementação

1	Discussões e tomadas de decisões sobre a conversão ou não do Plano de Gestão em Lei Municipal
2	Divulgação do Plano de Gestão Consolidado
3	Divulgação da agenda de continuidade do processo, de cada ação e programa e incluindo, inclusive, a revisão do Plano de Gestão a cada 4 anos.
4	Monitoramento e avaliação de resultados do Plano de Gestão.





ENGENHARIA
E TECNOLOGIA
AMBIENTAL



P.42 - Programa de Educação Ambiental

ANEXOS



Metas e Etapas	Produtos e Relatórios	Prazos sugeridos	Desembolso previsto (%)
1 / PROJETO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL E DIVULGAÇÃO	Projeto de Mobilização	2 meses	
1.1 / Oficina sobre a legislação	RT Oficina com técnicos		
1.2 / Validação do Diagnóstico Municipal.	RT Validação Diagnóstico e levantamento de sugestões	Conforme andamento das metas/etapas	X% (com apresentação do Projeto de Mobilização Social e RT Oficina com técnicos)
1.3 / Apresentação e validação da Análise Possibilidades Gestão Associada	RT Validação da Análise Possibilidades Gestão Associada		
1.4 / Apresentação e validação do Plano	RT Validação PGIRS		
2 / DIAGNÓSTICO MUNICIPAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS			
2.1 / Diagnóstico da gestão			
2.2 / Caracterização socioeconômica e ambiental	Diagnóstico Municipal RS	3 a 5 meses	X% (com apresentação do Diagnóstico Regional RS e RT Validação Diagnóstico e levantamento de sugestões)
2.3 / Atividades geradoras			
2.4 / Situação dos resíduos			
2.5 / Iniciativas relevantes			
3 / ANÁLISE POSSIBILIDADES GESTÃO ASSOCIADA			
3.1 / Limitações e potencialidades regionais	Análise Possibilidades Gestão Associada	2 a 3 meses	X% (com apresentação da Análise Possibilidades Gestão Associada RT Validação da Análise)
3.2 / Análise ganho de escala na gestão e manejo			

P.42 - Programa de Educação Ambiental

4 / PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PGIRS				
4.1 / Análise cenários futuros s				
4.2 / Diretrizes, estratégias, metas e ações.				
4.3 / Instrumentos de gestão e rede de áreas de manejo.				
4.4 / Áreas para a disposição final de rejeitos	PGIRS		3 a 5 meses	X% (com apresentação do PGIRS Intermunicipal e RT Validação PGIRS Intermunicipal)
4.5 / A3P, planos de gerenciamento RS e logística reversa				
4.6 / Definição da estrutura gerencial				
4.7 / Cálculo dos custos e mecanismos de cobrança				
5 / AGENDAS SETORIAIS DE IMPLEMENTAÇÃO DO PGIRS				
5.1 / Oficina sobre agendas de implementação.	RT Oficina Implementação e Divulgação		2 meses	X% (com apresentação do RT Oficina Implementação e Divulgação)
5.2 / Divulgação do PGIRS				
		Prazo total até 20 meses		

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Para saber mais consultar:

Ministério das Cidades - **Manual para apresentação de propostas para sistemas públicos de manejo de resíduos sólidos urbanos.** Brasília, 2012.

Ministério do Meio Ambiente - **Guia para elaboração de Plano de Gestão de Resíduos Sólidos.** Brasília, 2011.

Ministério do Meio Ambiente - **Plano Nacional de Resíduos Sólidos.** Brasília, 2012.

Ministério do Meio Ambiente/ ICLEI – Governos Locais pela Sustentabilidade. **Planos de Gestão de Resíduos Sólidos: manual de orientação.** Brasília, 2012.



ENGENHARIA
E TECNOLOGIA
AMBIENTAL



P.42 - Programa de Educação Ambiental

OBRIGADA!

Nossos contatos:

WALM Engenharia e Tecnologia Ambiental LTDA

www.walmambiental.com.br

Sueli H Kakinami (skakinami@walmambiental.com.br)

Márcia Nunes (marcia@walmambiental.com.br) 9936-9772

Andréia Rhoden (andreia@walmambiental.com.br) 9936-9647

Escritório Paranaíta

66 3563-2167



EMPREENDEDORES

