

# Gerenciamento de Resíduos Sólidos e recuperação de Biogás no Brasil - 12 e 13 de novembro de 2008



## Panorama de Resíduos Sólidos Urbanos e Políticas para o fortalecimento do MDL

Departamento de Ambiente Urbano

# Atuação do Departamento no âmbito do Programa Resíduos Sólidos do Governo Federal - PPA 2008/2011

**Coordenação: MMA**

**Ministérios parceiros:**

- MCidades
- MS/FUNASA
- MDIC/BNDES
- MTE
- MDS
- MI

# Percentual de Municípios – Destinação Final

(Fonte: IBGE 2000)

- 59 % lixões
- 13 % aterros sanitários
- 17 % aterros controlados
- 0,6% áreas alagadas
- 03% aterros especiais



# Aterros construídos que se transformaram em lixões



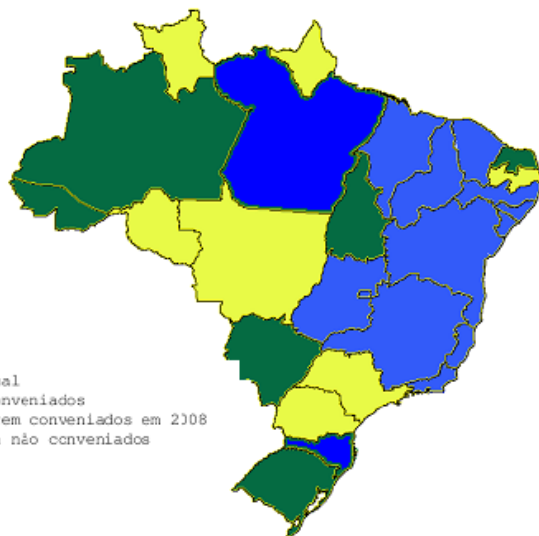
Iracema/RR - Nov/ 2005



Iracema/RR - Set/2008

# Estratégia de ação:

## Apoio aos Estados para realização dos Planos Estaduais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos



Convênios firmados em 2007/8 :

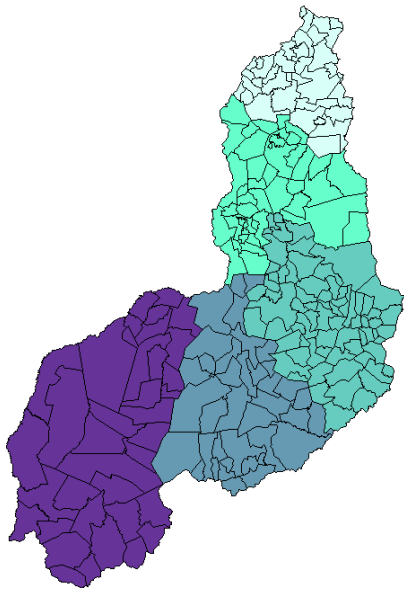
Estados do Pará, Acre, Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Santa Catarina, Goiás .

### Convênios

Situação	Número	Valor do MMA (R\$)
Assinados	14	7.399.444

# O pressuposto é a busca de escala para a sustentabilidade ...

Planos Estaduais de Regionalização



Plano de Gestão Integrada de RS em região prioritária



Implantação de consórcio prioritário



... e um modelo tecnológico que privilegie a redução da disposição final de resíduos...

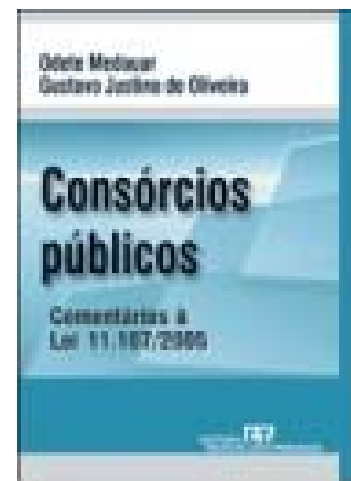
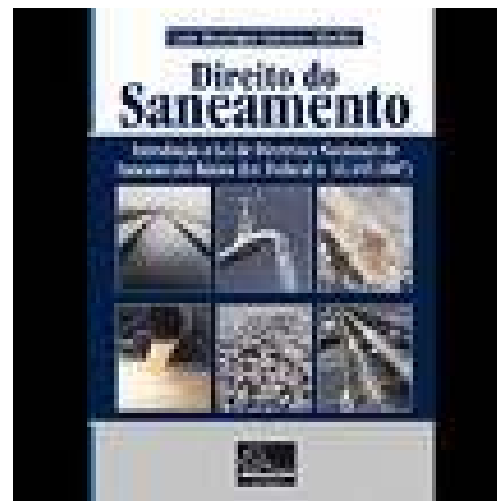


... em aterros com escala otimizada,  
com inclusão dos catadores e geração  
de renda.





# Panorama favorável com uma legislação que favorece novo modelo de gestão



# Aprovação da Política Nacional de Resíduos Sólidos



# Projeto MDL

**Início 2004 – Parceria do MMA e MCidades (PMSS)**

## **Objetivo:**

*Promover o desenvolvimento sustentável em áreas urbanas, disseminando o MDL como ferramenta eficaz para promover programas econômicos, sociais e ambientais. Visa ao aproveitamento do biogás proveniente de áreas de disposição final de resíduos sólidos urbanos, possibilitando a geração de energia, e à erradicação de lixões, contribuindo para a inclusão social de catadores, proporcionando benefícios nos aspectos ambientais e sociais envolvidos.*

# Componentes do Projeto MDL

- O “Projeto MDL” agrega componentes, dentre os quais destacamos:

**Atividades de capacitação;**

**Estudos de viabilidade de aproveitamento do biogás;**

**Ação governamental;**

**Unificação de base de dados e desenvolvimento do Portal de Informações.**

# Componentes do Projeto MDL

- Atividades de capacitação: tem por objetivo a capacitação e a disseminação de conhecimentos, novas tecnologias e melhores práticas em MDL aplicadas ao gerenciamento dos resíduos sólidos.



# **Curso “Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) aplicado a resíduos sólidos”**

## **– Objetivo**

**Proporcionar uma atualização conceitual e metodológica no tema MDL e fomentar a criação de uma rede de profissionais em âmbito nacional com o propósito de disseminar a aplicação do MDL na gestão integrada dos resíduos sólidos urbanos.**

## **Cursos realizados:**

**Belo Horizonte**

**Campinas**

**Londrina**

**Florianópolis**

**Porto Alegre**

**Recife**

**Rio de Janeiro**

**Brasília**

**Salvador**

# Plano Nacional de Mudanças Climáticas

**Consolidar esforços para manter e ampliar a contribuição voluntária para a diminuição da emissão dos gases de efeito estufa no longo prazo.**

- Governo Federal apresenta à consulta pública, até 10 de novembro de 2008;**
- No escopo Resíduos, algumas metas:**
- Esforços para o aumento da reciclagem de resíduos em até 20% até o ano de 2015.**
- Pretende-se que todo biogás produzido em tratamento de efluentes domésticos líquidos seja capturado e queimado ou aproveitado energeticamente até o ano de 2015.**

# Programa de incentivo à operação adequada de Aterros Sanitários - “COMPRA DE RESULTADOS FUTUROS” -, em fase de estruturação.





# Obrigado

**Leandro Yokomizo**

Departamento de Ambiente Urbano

leandro.yokomizo@mma.gov.br

Tel. (61) 3105-2117