



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Secretaria de Qualidade Ambiental

“Workshop de Treinamento sobre Formulação de Projeto para o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (CDM) e para o Protótipo Fundo de Carbono (PFC)”

POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Ações do MMA

Alexandre Betinardi Strapasson

Marco Antônio Borzino

- **CENÁRIO ATUAL**

- ⇒ Crescimento urbano acelerado e desordenado
- ⇒ Aumento da geração de lixo
- ⇒ Quantidade do lixo lançado à céu aberto
- ⇒ Insuficiência/distorção nos dados existentes
- ⇒ Catadores, adultos e crianças, nos lixões
- ⇒ Falta de sustentabilidade dos projetos
- ⇒ Baixa capacidade técnica dos municípios
- ⇒ Aterros que se transformam em lixão
- ⇒ Unidades de triagem e compostagem paralisadas
- ⇒ Falta de mercado para recicláveis e composto
- ⇒ Falta de participação da Sociedade Civil
- ⇒ Inexistência de uma Política Nacional

- **Aumento da Geração de Lixo (Brasil)**

Em 1989 geração de 100.000 ton/lixo.dia (IBGE):

- 72% lixões
- 23% aterros sanitários ou controlados
- 03% compostagem
- 02% reciclagem

Em 2000 geração de 149.094 ton/lixo.dia (IBGE):

- 59,03% lixões
- 16,78% aterros controlados
- 12,58% aterros sanitários
- 03,86% compostagem
- 02,82% reciclagem
- 02,62% aterros especiais
- 01,76% incineração
- 00,55% áreas alagadas

- **Secretaria de Qualidade Ambiental do Ministério do Meio Ambiente (PPA 2004-2007)**
 - ⇒ Coordenação das ações do Governo Federal
 - ⇒ Apoio a Projetos e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos em municípios com população entre 30.000 e 250.000 habitantes
 - ⇒ Formulação e Acompanhamento da Política Nacional de Resíduos Sólidos
 - ⇒ Apoio a Projetos de Aproveitamento Energético das Emissões de Metano resultante de Resíduos Sólidos.

III) Secretaria de Qualidade Ambiental do Ministério do Meio Ambiente

Fórum Nacional Lixo & Cidadania

⇒ O papel do Fórum Nacional é favorecer a discussão e a apresentação de solução para problemas. Prevê a articulação de uma rede de programas e projetos em desenvolvimento e o direcionamento de novas ações que concorram para o alcance dos objetivos do Programa, interferindo nas Políticas Nacionais.

III) Secretaria de Qualidade Ambiental do Ministério do Meio Ambiente

PRIORIDADES DO MMA:

- Erradicar os Lixões
- Construção de Aterros Sanitários
- Qualquer obra prevista no PGIRSU (Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos Urbanos)
- Incentivar a participação dos catadores no processo de gestão de resíduos sólidos
- Garantir a sustentabilidade dos investimentos
- Fortalecer a Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Urbanos

III) Secretaria de Qualidade Ambiental do Ministério do Meio Ambiente

Como adquirir recursos do MMA:

- Orientações básicas disponíveis no Manual para Solicitação de Recursos: www.mma.gov.br
- Dentre os itens a serem considerados na planilha orçamentária está o **tratamento de gases por meio de dispositivo de queima ou para transformação em energia**

IV) Atividades de Outros Ministérios (PPA 2004-2007)

MINISTÉRIO DAS CIDADES:

- ⇒ Apoio a Projetos e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos em municípios com população acima de 250.000 habitantes e municípios integrantes das regiões metropolitanas

MINISTÉRIO DA SAÚDE/FUNASA:

- ⇒ Apoio a Projetos e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos em municípios com população abaixo de 30.000 habitantes

IV) Atividades de Outros Ministérios (PPA 2004-2007)

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE À FOME:

⇒ Implantação de Comitês Gestores Locais

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA E COMERCIO:

⇒ Financiamento de Projetos de Resíduos Sólidos Urbanos / Banco Nacional Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES)

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO:

⇒ Apoio à Organização e ao Desenvolvimento de Cooperativas atuantes com Resíduos Sólidos

V) Atividades do MMA no âmbito das mudanças climáticas

- Atuação intensa junto à Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima
- Participação ativa em todas as Conferências das Partes (COPs)
- Atendimento ao público e realização de seminários
- Realização de convênios com a COPPE/UFRJ: Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas e Centro Clima
- Realização de convênio com a ESALQ/USP: “Estudo do Potencial de Geração de Energia Renovável Proveniente dos “Aterros Sanitários” nas regiões Metropolitanas e Grandes Cidades do Brasil”
- Articulações interinstitucionais e transversalidade nas relações
- Realização da 1º Conferência Nacional do Meio Ambiente, que contemplou o tema Mudanças Climáticas, com ampla participação da sociedade civil

V) Atividades do MMA no âmbito das mudanças climáticas

PERSPECTIVAS FUTURAS:

- Realização de acordos de cooperação internacional no âmbito do MDL, a fim de facilitar a troca de informações e estimular investimentos externos no Brasil
- Continuidade às atividades que já vêm sendo realizadas pelo MMA e o estabelecimento de diretrizes conjuntas de trabalho com os demais Ministérios do Governo Federal e OEMAs (Órgãos Estaduais de Meio Ambiente)
- Estabelecimento de parceria com o Banco Mundial e Ministério das Cidades
- Apoio aos Estados e Municípios no desenvolvimento de Projetos de MDL

ALEXANDRE STRAPASSON: alexandre.strapasson@mma.gov.br

MARCO ANTÔNIO BORZINO: marco.borzino@mma.gov.br



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA

Secretaria de Qualidade Ambiental nos Assentamentos Humanos – SQA/PQA

Esplanada dos Ministérios, Bloco “B”, sala 824/B. 70068-900. Brasília – DF

FONES: (61) 317-1017 / 1057 / 1026

FAX: (61) 226-8050

www.mma.gov.br