



PREFEITURA
NITERÓI
FEITA POR VOCÊ

MEIO AMBIENTE,
RECURSOS HÍDRICOS
E SUSTENTABILIDADE

Pré - Conferência da

6ª CONFERÊNCIA

DA CIDADE DE NITERÓI



Apresentação

Gestão de Resíduos Sólidos

A gestão integrada dos resíduos sólidos urbanos é um instrumento que tem como finalidade gerir de forma completa as etapas de geração, coleta e disposição final dos resíduos, abrangendo todas questões relacionadas a esse processo, onde estão envolvidos aspectos sociais, técnicos, políticos, administrativos, entre outros.

Os problemas dos resíduos são diversos e o impacto da falta de gestão afeta não só o meio ambiente, como também a sociedade e a economia.

O Problema do Lixo

Gestão de Resíduos Sólidos

As cidades têm se tornado cada vez mais um centro de consumo de matérias-primas, de alimento e de energia. E o crescente consumo acarreta o aumento da produção lixo.



O Problema do Lixo

Gestão de Resíduos Sólidos

- Segundo Ribeiro & Moreli (2009), a produção de resíduos tem crescido mais do que a população que o produz.
- No Brasil, enquanto o crescimento populacional no período entre 1992 e 2000 foi de 16,4% e o crescimento na geração de resíduos foi de 49%.
- A situação é agravada pelo fato de que, de acordo com pesquisa da ABRELPE, em 2014, 41% dos resíduos gerados ainda serem dispostos de forma inadequada.
- Conforme a Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2008, são coletadas diariamente 259.547 toneladas de resíduos urbanos no Brasil (IBGE, 2010) o que implica na geração per capita de 1.361 gramas por cada habitante por dia.

O Problema do Lixo

Na virada do século XIX para o XX, a limpeza urbana tornou-se uma preocupação séria. A primeira empresa desse segmento no Brasil, contratada pela cidade do Rio de Janeiro em 1876, era comandada por Aleixo Gary – seu sobrenome virou sinônimo de coletor de lixo. Em São Paulo, o primeiro contrato para coleta, limpeza de bueiros e incineradores de lixo foi feito em 1893.

A coleta seletiva foi implantada no Brasil a partir de 1985,

Gestão de Resíduos Sólidos



Carroça de lixo a tração animal
Fonte: EINGENHEER

Política Nacional de Resíduos Sólidos

Gestão de Resíduos Sólidos

A Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei 12.305/2010, foi sancionada em 02 de agosto de 2010 sendo considerada um importante marco regulatório pelos principais ambientalistas brasileiros.

A lei tornou obrigatórias ações voltadas para o gerenciamento dos Resíduos Sólidos Urbanos.

Determinou e estabeleceu prazos para que os municípios brasileiros se adequassem as medidas instituídas pela lei para poderem ter acesso a recursos financeiros da União para o setor de resíduos sólidos.



Os principais objetivos da lei são:

- A não-geração, redução, reutilização e tratamento de resíduos sólidos;
- Destinação final ambientalmente adequada dos rejeitos;
- Diminuição do uso dos recursos naturais (água e energia, por exemplo) no processo de produção de novos produtos;
- Intensificação de ações de educação ambiental;
- Aumento da reciclagem no país;
- Promoção da inclusão social;
- Geração de emprego e renda para catadores de materiais recicláveis

Política Nacional de Resíduos Sólidos

Gestão de Resíduos Sólidos

Entre os principais instrumentos instituídos pela PNRS, destacam-se:

- Os planos de resíduos sólidos;
- Inventários e o sistema declaratório anual de resíduos sólidos;
- Coleta seletiva;
- Os sistemas de logística reversa;
- A responsabilidade compartilhada;
- Incentivo a cooperativas de catadores;
- Monitoramento e a fiscalização ambiental, sanitária e agropecuária;
- Cooperação técnica e financeira entre os setores público e privado para o desenvolvimento de pesquisas relacionadas ao setor de resíduos sólidos;
- Educação ambiental.

Prioridade na Gestão de Resíduos Sólidos

Gestão de Resíduos Sólidos



Planos de Resíduos Sólidos

Gestão de Resíduos Sólidos

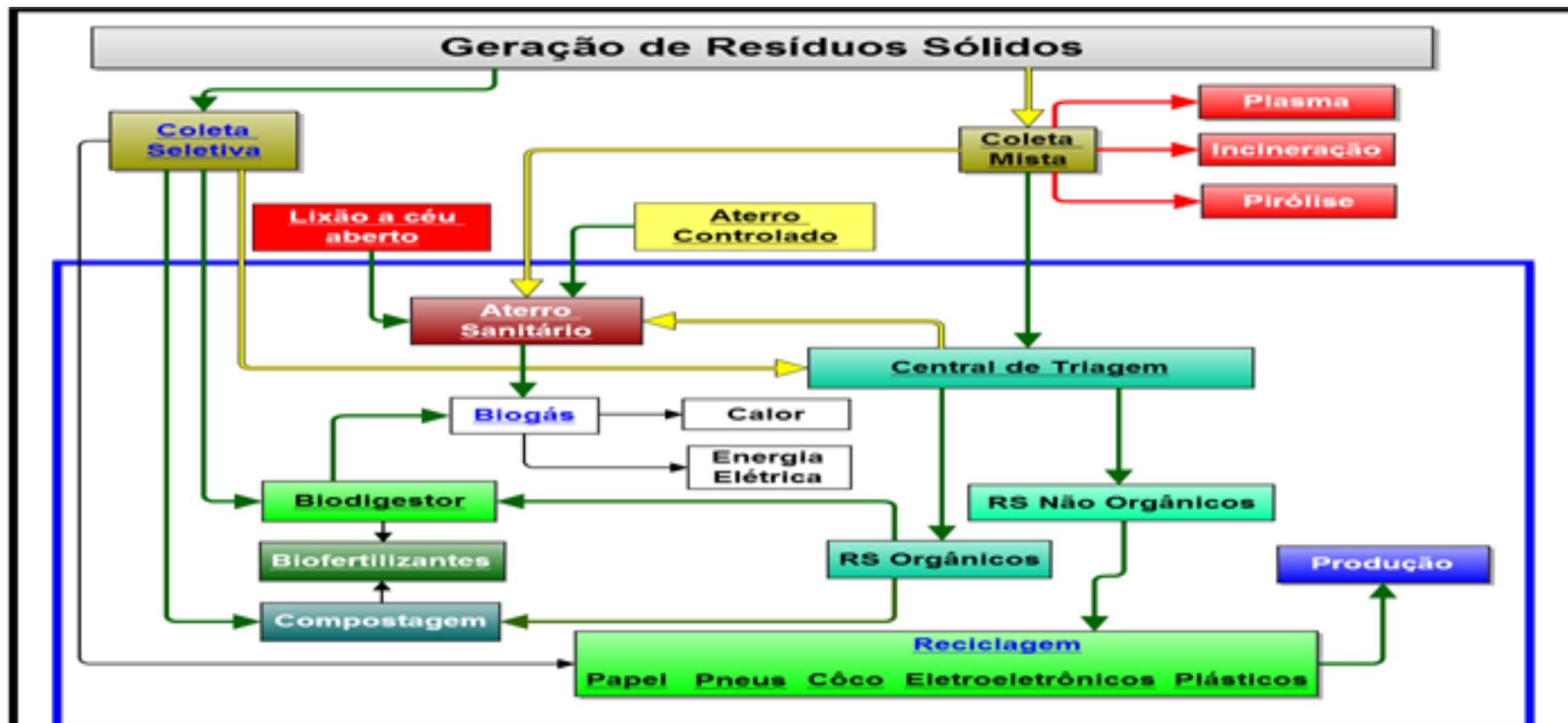
- São um instrumento de planejamento da gestão e gerenciamento de resíduos sólidos
- Devem considerar um cenário de 20 anos com revisões pelo menos a cada 4 anos.
- Os planos devem ser elaborados a nível nacional, estadual e municipal, podendo ser também intermunicipais, microrregionais e de regiões metropolitanas ou aglomerações urbanas.

O gerenciamento integrado é alcançado através de um conjunto articulado:

- Ações normativas, operacionais, financeiras e de planejamento baseadas em critérios sociais, sanitários, ambientais e econômicos que são desenvolvidos para coletar, segregar, tratar e dispor o resíduo sólido urbano.

Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

Gestão de Resíduos Sólidos



Central de Tratamento de Resíduos Sólidos - CTRS

Legenda:

- vermelhos** Segundo a PNRS, devem ser evitados
- Amarelos** Não é a solução ideal
- Verdes** Soluções priorizadas

Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

Gestão de Resíduos Sólidos

O gerenciamento integrado, demanda instalações, equipamentos, quadros técnicos e operacionais, alternativas tecnológicas que reduzam o impacto ambiental e, principalmente, parcerias com a sociedade civil.

E depende dos vários atores: a população para a separação dos resíduos na fonte, os grandes geradores responsáveis pelos próprios rejeitos, os catadores organizados em cooperativas, os estabelecimentos que tratam da saúde e a prefeitura e seus agentes, instituições e empresas contratadas.



PREFEITURA
NITERÓI
FEITA POR VOCÊ

MEIO AMBIENTE,
RECURSOS HÍDRICOS
E SUSTENTABILIDADE

OBRIGADO!

www.smarhs.rj.niteroi.gov.br

