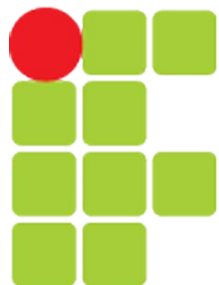


MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
RONDÔNIA



PROJETO SABER VIVER
Elaboração dos Planos Municipais de
Saneamento Básico



Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

O que são Resíduos Sólidos?

- Todos os materiais descartados resultantes das atividades humanas que podem ser sujeitos ao reaproveitamento, reciclagem.
- Aqueles resíduos que não apresentam outra possibilidade de reutilização são chamados de **rejeito**;

Geração de Resíduos Sólidos

- No Brasil **cada pessoa gerou 378kg** de resíduos em 2017; e o volume de lixo depositado em lixões seria o suficiente para encher **160 estádios** de futebol do tamanho do Maracanã.
- Os 450 municípios da região Norte geraram, em 2017, a quantidade de 15.634 toneladas/dia (0,872kg/hab/dia).
- Em Guajará-Mirim estima que pelo menos **20 ton.** de resíduos sólidos sejam coletados diariamente, o que representa a aproximadamente **7,3 milhões de ton.** Por ano.

IMPACTOS GERADOS PELA MÁ GESTÃO DOS RESÍDUOS

- A destinação inadequada contribui para contaminação do solos, das águas, do ar, dos animais, plantas e implica no aumento do número de doenças da população;
- O manejo começa desde a produção dos resíduos até a destinação final e é de suma importância a participação da população para uma gestão eficiente.



COMO GERIR OS RESÍDUOS?



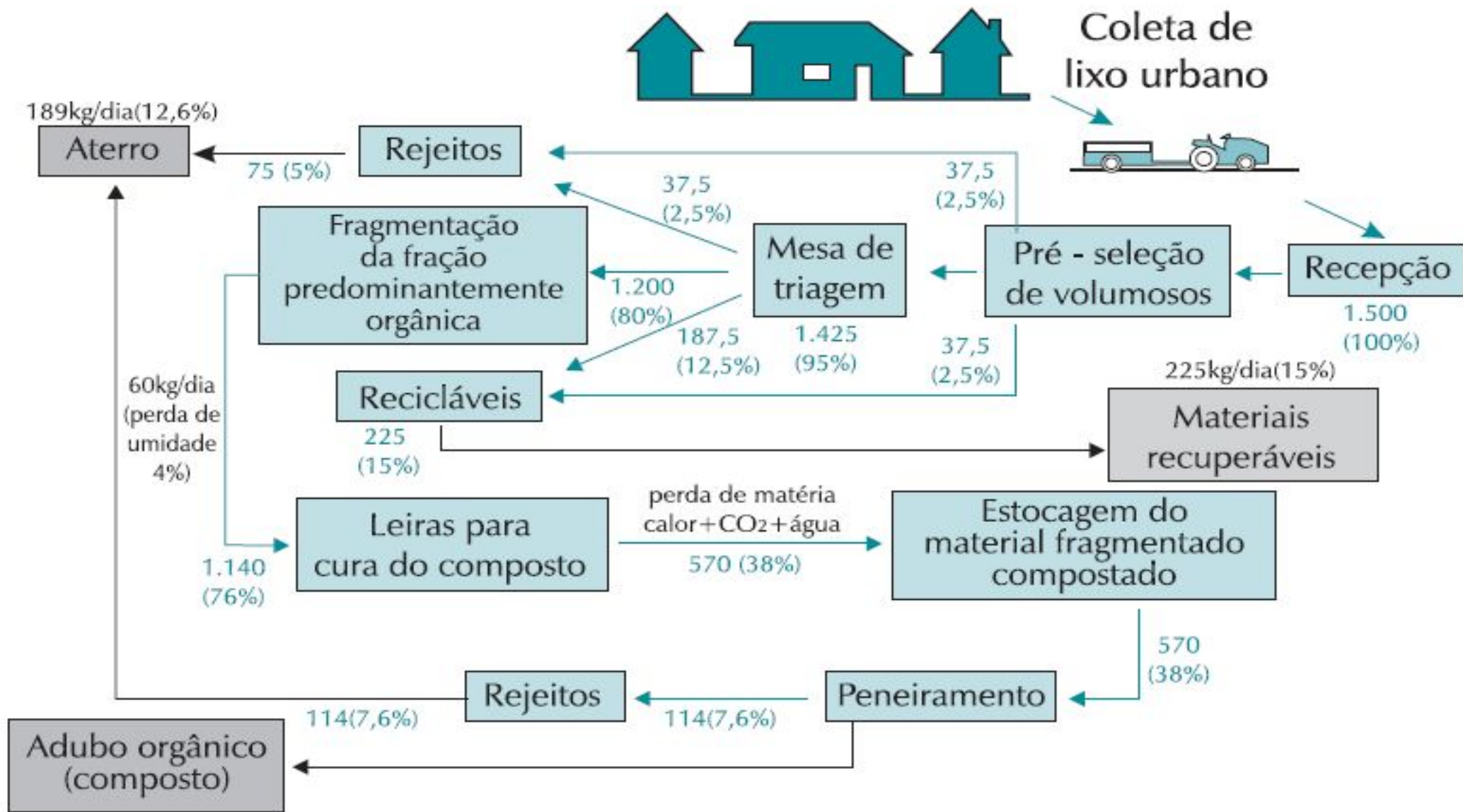
- Para mitigar os impactos, foi instituída a Política Nacional dos Resíduos Sólidos, por meio da Lei 12.305/2010, definindo os princípios, objetivos e instrumentos de uma gestão adequada.
- Dentre os objetivos estão o desenvolvimento sustentável, a prevenção e precaução, a promoção a saúde pública, gestão integrada com outros municípios, regularidade, continuidade, funcionalidade e universalização da prestação dos serviços público

A Política Nacional dos Resíduos Sólidos servirá como auxílio para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico



PRIORIDADES PARA A GESTÃO E GERENCIAMENTO DOS RS







ATERROS SANITÁRIOS EXISTENTES EM RO

- Ariquemes - O local é mantido por um consórcio entre 13 cidades;
- Cacoal - recebe resíduos de 14 municípios;
- O Aterro Sanitário de Vilhena atende 6 municípios no Estado de Rondônia.
- Novo Horizonte também possui aterro;
- Em Jaru a licença de instalação já foi emitida. Possivelmente em Ji-Paraná começa a funcionar até o 2º semestre de 2019.
- Em Jaci Paraná o aterro é de competência da Sema (compensação da usina).

LEI 12.305/2010 - RESÍDUOS SÓLIDOS DE ACORDO COM A ORIGEM

Origem:

- a) Resíduos domiciliares
- b) resíduos de limpeza urbana
- c) resíduos de estabelecimentos comerciais e prestadores de serviços
- d) resíduos dos serviços públicos de saneamento básico
- e) resíduos industriais





RESÍDUOS SÓLIDOS DE ACORDO COM A ORIGEM

Origem:

- f) resíduos de serviços de saúde
- g) resíduos da construção civil
- h) resíduos agrossilvopastoris
- i) resíduos de serviços de transportes
- j) resíduos de mineração



DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO

- Análise crítica dos planos diretores de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos ou PGRS;
- Descrição da situação dos resíduos sólidos gerados;
 - Geração e composição gravimétrica
 - Acondicionamento, Coleta, Transbordo e Transporte;
 - Tratamento, destinação e disposição final



DIAGNÓSTICO

- Identificação dos geradores sujeitos ao plano de gerenciamento específico;
- Identificação de carência do poder público para o atendimento adequado da população;
- Informações sobre a produção per capita de resíduos inclusive de resíduos de atividades especiais;
- Levantamento das práticas atuais e dos problemas existentes;
- Organograma do prestador de serviço e descrição do número de servidores por cargo.



DIAGNÓSTICO

- Identificação das possibilidades de implantação de soluções consorciadas ou compartilhadas com outros Municípios;
- Receitas operacionais e despesas de custeio e investimento;
- Indicadores operacionais, econômico-financeiros, administrativos e de qualidade dos serviços prestados;



DIAGNÓSTICO

- Identificação da existência de programas especiais (reciclagem de resíduos da construção civil, coleta seletiva, compostagem, cooperativas de catadores e outros);
- Identificação dos passivos ambientais relacionados aos resíduos sólidos, incluindo áreas contaminadas, e respectivas medidas saneadoras.



COMO MELHORAR A SITUAÇÃO DOS RESÍDUOS NO MUNICÍPIO?

Para atingir a universalização, o atendimento a população rural, atendimento das áreas onde mora população de baixa renda, o fortalecimento da educação ambiental, entre outros será necessário:

- Participação ativa da população e dos Comitês;
- Estimativas anuais dos volumes de resíduos;
- Identificar áreas favoráveis para disposição final adequada;
- Previsão de eventos de emergência e contingência;
- Descrição das formas de participação da prefeitura na coleta seletiva e logística reversa.

REFERÊNCIAS

- Lei 12.305/2010 - Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.
- Termo de Referência FUNASA, 2012.

