

SUMÁRIO

1 COMO SURGEM? 2

2 CONSUMISMO 3

3 RESÍDUOS SÓLIDOS 4

3 REJEITOS 4

4 POR QUE RESÍDUOS SÃO UM PROBLEMA? 5

4.1 DISSEMINAÇÃO DE DOENÇAS 6

4.2 AUMENTO DO RISCO DE ESGOTAMENTO DE RECURSOS NATURAIS 6

4.3 POLUIÇÃO VISUAL, DO AR, DA ÁGUA E DO SOLO 7

4.4 NECESSIDADE DE ÁREAS PARA ATERROS SANITÁRIOS 7

4.5 O QUE FAZER COM OS RESÍDUOS? 8

5 PARA LEMBRAR 10

5.1 COMO FUNCIONA A LIMPEZA URBANA EM BELO HORIZONTE? 10

5.2 POR QUE É IMPORTANTE PARTICIPAR? 14

6 DICA 16

COMO SURGEM?



Os resíduos sólidos urbanos, popularmente chamados de lixo, são o resultado de atividades humanas. Eles têm origem – embora não exclusivamente – nos processos de produção de bens e materiais que usamos e que são obtidos a partir da transformação de recursos naturais (o que também gera mais resíduos, apesar das crescentes pressões por sistemas de produção mais limpos). Tais resíduos retornam para a natureza, muitas vezes sem o tratamento e os cuidados necessários para evitar problemas ao meio ambiente.

Os bens e materiais que consumimos são descartados após o uso, gerando a necessidade de serem coletados e transportados para locais predeterminados.

CONSUMISMO

O consumo exagerado de bens e serviços contribui para a geração de uma alta quantidade de resíduos que, em parte, é lançada em ruas, córregos, rios e áreas verdes sem tratamento adequado. Evidentemente, há municípios que destinam os resíduos sólidos a locais preparados para diminuir ou impedir os danos que podem causar. Contudo, cuidar dos resíduos não é tarefa simples: são necessárias a atuação do poder público, a participação do setor empresarial e a cooperação da coletividade.

Hábito ou ação de consumir muito, em geral, sem necessidade. (Dicionário Aurélio)



RESÍDUOS SÓLIDOS



São materiais, substâncias, objetos ou bens descartados resultantes de atividades humanas em sociedade. Entre eles, encontram-se produtos que podem ser reciclados, reutilizados ou destinados à compostagem antes do descarte final.

REJEITOS



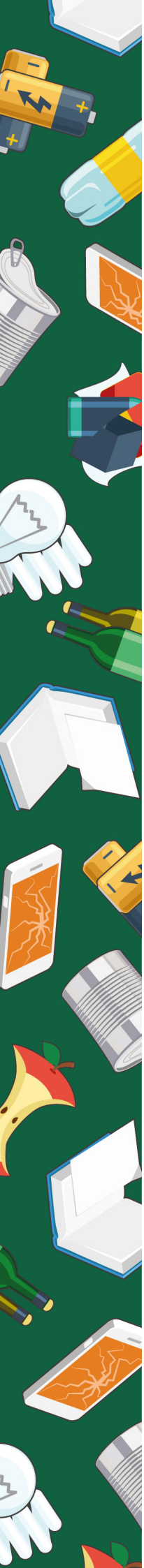
São resíduos sólidos que já passaram por todos os processos possíveis de tratamento e recuperação. Para eles não há outra possibilidade de destinação que não seja a disposição final ambientalmente adequada em aterros sanitários.

POR QUE RESÍDUOS SÃO UM PROBLEMA?



O descarte irregular de resíduos é hoje um desafio mundial.

Os resíduos podem causar diversos impactos no meio ambiente e prejudicar a vida da população em vários aspectos. O resultado da intensa geração de resíduos é observado principalmente nos grandes centros urbanos. Há aqueles que podem ser inseridos em processos de reutilização,



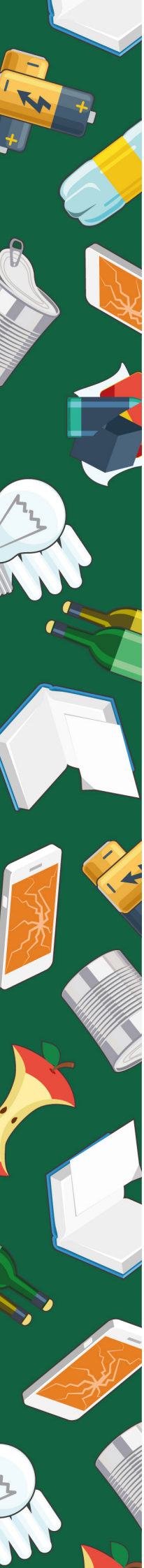
reciclagem e recuperação, o que configura uma destinação correta. Entre as consequências causadas por eles e pelo descarte não consciente, podemos citar:

Disseminação de doenças

Quando o lixo é descartado em local inadequado, ele atrai transmissores de doenças, como insetos, ratos, baratas e escorpiões. Assim, muitas enfermidades (leptospirose, dengue e giardíase, por exemplo) têm relação direta com a existência de lixo.

Aumento do risco de esgotamento de recursos naturais

Quanto maior o consumo inconsciente, mais intenso será o processo de exploração do meio ambiente para a fabricação de novos produtos.

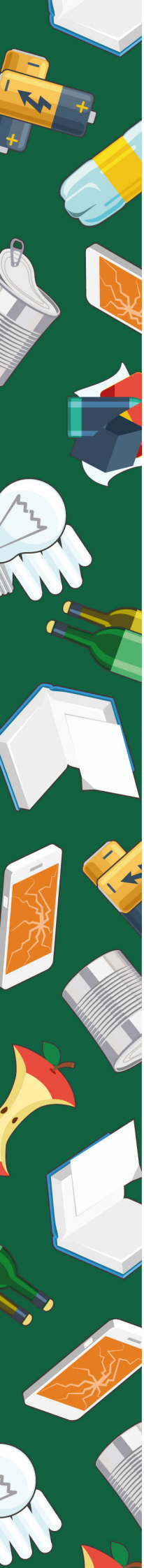


Poluição visual, do ar, da água e do solo

Atualmente, o termo "poluição" tornou-se tão comum que não dimensionamos sua importância e seu real significado. "Poluição", entre outras coisas, é sinônimo de "contaminação, sujeira e impureza". Em níveis elevados e constantes, afeta a qualidade de vida e, em muitos casos, leva a doenças físicas e psicológicas. Quanto menos poluição, mais possibilidade de bem-estar! O lançamento de resíduos nos rios compromete a utilização da água para consumo humano e dos animais. Sendo assim, é fundamental a adoção de medidas eficientes para o tratamento desse importante recurso natural.

Necessidade de áreas para aterros sanitários

A quantidade excessiva de resíduos destinados aos aterros sanitários causa o seu esgotamento, tornando necessária a



ocupação de novas áreas para a prestação desse serviço. Para criar esses espaços ou outros equipamentos de limpeza urbana, é necessário superar muitas dificuldades. Uma delas é a chamada Síndrome NIMBY, do inglês *"not in my backyard"* ("não em meu quintal"). Essa expressão traduz a recusa da população em receber, entre outras coisas, resíduos em seu território.

O que fazer com os resíduos?

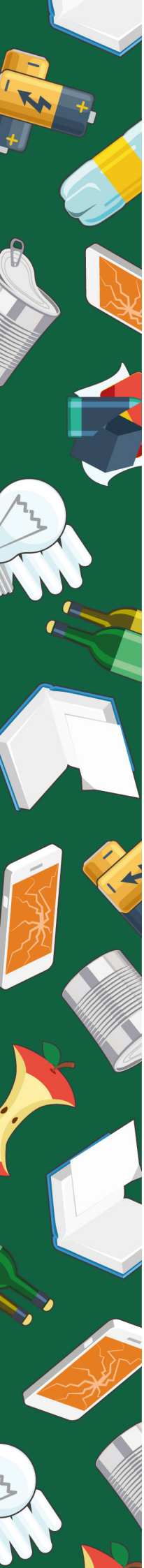
Resolver os problemas causados pelos resíduos não é tarefa simples. A realidade demonstra que diversas ações precisam ocorrer de forma integrada para melhorar a situação. Uma delas, de responsabilidade do poder público, é a adoção de medidas que garantam a coleta regular dos resíduos e a sua destinação para locais apropriados que viabilizem a disposição ambientalmente correta. Um exemplo eficaz é o envio dos rejeitos para os aterros sanitários.

Essa medida evita o descarte desses materiais em locais inapropriados, tais como ruas, lotes vagos, córregos, lixões, entre outros; garantindo condições para que os impactos causados pelos resíduos sejam minimizados. No entanto, tão importante quanto a atuação do poder público é a participação da sociedade!



Em 2023, 31,9% dos municípios brasileiros ainda utilizavam lixões como unidades de disposição final de resíduos sólidos, prática reconhecida como a menos indicada.

(Fonte: IBGE)



PARA LEMBRAR

A Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010) estabelece a responsabilidade compartilhada entre o poder público, o setor empresarial e a coletividade para adoção de medidas que reduzam os impactos ambientais decorrentes dos resíduos.

A responsabilidade pelo ciclo de vida dos produtos é compartilhada entre todos: fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes, consumidores e poder público. Cada um tem um papel importante para manter a cidade limpa e saudável!

Como funciona a Limpeza Urbana em Belo Horizonte?

Em 1973, foi criada a Superintendência de Limpeza Urbana (SLU) - uma autarquia municipal responsável pela elaboração, fiscalização e execução de serviços e programas voltados para a limpeza da cidade. Entre eles, destacam-se:

- **Coleta dos resíduos domiciliares**



- **Coleta seletiva de materiais recicláveis**



- **Capina**



- **Varrição**



- **Limpeza de córregos**



- **Limpeza das grelhas de bocas de lobo**



- **Lavação de vias**

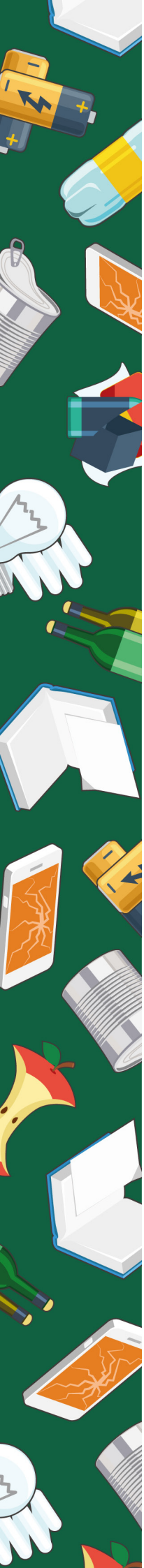


- **Recolhimento de animais mortos**



- **Ações de mobilização e educação ambiental**

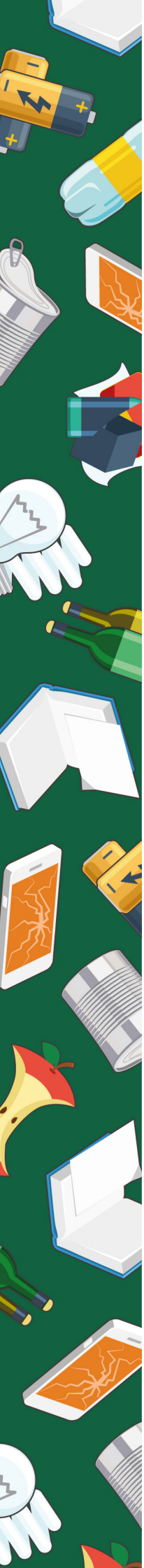




Por que é importante participar?

O envolvimento da população é fundamental para melhorarmos os resultados da gestão dos resíduos sólidos. Medidas simples ajudam a aprimorar a qualidade da limpeza urbana: respeitar a coleta de resíduos domiciliares, acondicionar o lixo corretamente e disponibilizá-lo para recolhimento nos dias e horários previamente informados à população, por exemplo. Dessa forma, os resíduos não irão para bocas de lobo, rios e córregos da cidade ou para esquinas e lotes vagos. Além disso, com a adoção dessas medidas, muitos problemas poderão ser evitados nos dias de chuva.

A participação de todas as pessoas pode acontecer de diversas formas.
Veja outros exemplos:



- **Cooperar com os programas ambientais ou informar-se sobre medidas e ações que podem contribuir para melhorar o ambiente.**

- **Pesquisar sobre a forma mais adequada de descartar aqueles resíduos que, por força da lei, não devem ser eliminados com os domiciliares urbanos (pilhas, baterias, lâmpadas fluorescentes, medicamentos vencidos e aparelhos eletrônicos).**

- **Repensar o consumo e buscar alternativas para evitar o acúmulo de resíduos.**

- **Praticar o descarte consciente dos resíduos.**

Essas atitudes são positivas e transformadoras. Agindo assim, ajudamos a evitar a escassez dos recursos naturais e colaboramos para reduzir a geração de lixo.

O MEIO AMBIENTE SAUDÁVEL É UM DIREITO FUNDAMENTAL e, portanto, de toda a sociedade. No entanto, somente sua participação poderá garantir melhor qualidade de vida para as gerações presentes e futuras.

DICA

A página da SLU no Portal da Prefeitura é um importante instrumento de informação sobre descarte correto de resíduos.

Acesse **pbh.gov.br/slu**

