Apresentação de Tema da APS

Tema: Lixo

O que é lixo? Como é feita a sua coleta? Por que é tão importante separar o lixo? De que forma você deve separar o seu lixo? Porque a reciclagem é importante para o meio ambiente? Essas são as questões mais simples que envolve a expansão positiva, mas há muitos que ainda se confundem ou não sabem dizer com clareza o que é lixo e como pode ser prejudicial à saúde e meio ambiente.

**Problemas causados por lixo:**

O lixo é sem dúvidas um dos maiores problemas sociais da atualidade. Cólera, disenteria, febre tifoide, filariose, giardíase, leishmaniose, leptospirose, peste bubônica, salmonelas são apenas algumas das doenças relacionadas ao lixo doméstico. Além disso, a destinação inadequada pode causar poluição dos mananciais, contaminação do ar, assoreamentos, presença de vetores.

Contudo isso não precisa ser assim. Países desenvolvidos já mostraram como destinar o lixo de forma correta. O primeiro passo é entender o que é lixo. A maior prova de valor agregado no lixo é a presença de catadores. Estes conseguem no lixo, o sustento para si próprio e para sua família.

**O Que é lixo?**

A palavra lixo tem origem do latim lix, que significa cinza. Antigamente na Europa a maioria dos resíduos domésticos vinham do fogão e da lareira, eram restos de lenha, carvão e cinzas. ... Lixo é todo e qualquer resíduo proveniente das atividades humanas ou gerado pela natureza em aglomerações urbanas.

O conceito de lixo está ligado a um produto que foi descartado e que não tem valor nenhum. A ideia é que o lixo seja descartado e de preferência não tenhamos mais contatos com ele. Portanto, as causas do lixo é puramente uma ação humana de descarte de um produto. Se você observar bem, na natureza o ser humano é o único animal que produz lixo.

Em uma linguagem mais técnica, Lixo que pode ser reaproveitado de alguma forma, passa a se chamar resíduo sólido. O que não pode ser aproveitado se chama então de rejeito.

O setor de lixo no Brasil é regulamentado pela Política Nacional de Resíduos Sólidos, que define esses conceitos. Para elaborar essa lei foi feito um trabalho sobre o lixo de mais de 21 anos até ser aprovada. A Lei 12.305/2010 instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos e foi um marco no setor.

Como as consequências do lixo são graves para as sociedades, todos os países devem ter sua regulamentação do setor. A DIRECTIVA 2008/98/CE do parlamento europeu define regras para todos os 28 países da União Europeia.

**Como é feita a coleta de lixo?**

Existem basicamente duas formas de coleta de lixo. Na primeira, mais comum em países menos desenvolvidos, o lixo é coletado de forma misturada. Assim, todos os tipos de lixo são misturados em um veículo coletor de lixo. Todo o lixo é então encaminhado para um [aterro sanitário](https://portalresiduossolidos.com/aterro-sanitario/) ou pior ainda, um lixão à céu aberto.

Na coleta mista que destina para um [aterro sanitário](https://portalresiduossolidos.com/aterro-sanitario/), nenhum material é reaproveitado em todo o ciclo. Quando a coleta mista destina para um lixão, surgem os catadores de material reciclável ou reutilizável. Estes buscam no lixo, algum material de valor para que possam vender.

A outra forma de coleta é aquele em que o lixo é separado na fonte geradora. O gerador de resíduos sólidos tem um papel importantíssimo em toda indústria de resíduos sólidos.

**Por que é importante separar o lixo?**

Para que possa ser reaproveitado, o lixo precisa ser separado. Assim, os materiais podem ser reconhecidos e reutilizados por exemplo na indústria.

Existem inúmeros tipos de lixo, ou melhor dizendo, tipos de resíduos sólidos. Para cada tipo existe um processo de reaproveitamento diferente. Da mesma forma, não existe uma única tecnologia que seja adequada para tratar todos os tipos de lixo existentes.

Curiosidade: Quantos tipos de lixo existem? Já pensou sobre isso? Pois bem, existem exatamente a mesma quantidade de produtos, peças, equipamentos, … que são fabricados.

**Como faz a separação do lixo?**

Os vários tipos de lixo podem ser separados em algumas situações como por exemplo:

Separação de lixo na fonte: O gerador de resíduos sólidos possui um sistema interno que separa os resíduos em função de suas características físicas.

Separação de lixo na coleta e transporte: A empresa coleta e leva o lixo para uma central de triagem onde será separado. Essa é uma excelente forma de integrar os catadores no ciclo produtivo. Somente após a segregação dos resíduos, os rejeitos serão novamente coletados e destinados à uma disposição final.

Separação do lixo no lixão: Não sendo separado na origem e nem na coleta, a última possibilidade seria em um lixão à céu aberto. Apesar de não ser adequado, essa situação é comum em muitos países. Catadores trabalham em condições precárias expostos a doenças e variações de tempo durante todo o dia. Não há garantias sociais como aposentadoria ou qualquer outro benefício. Em muitos casos, esses seres humanos vivem à margem da sociedade. A entrada e trabalho de catadores não é permitida em um [aterro sanitário](https://portalresiduossolidos.com/aterro-sanitario/).

## Por que reciclagem é tão importante para o meio ambiente?

O trabalho sobre o lixo não é adequado para os catadores ou qualquer ser humano. Por isso a [**reciclagem**](https://portalresiduossolidos.com/a-reciclagem/)de lixo passa a ser uma alternativa lucrativa. A reciclagem é o processo de aproveitamento de resíduos que envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas. Para que funcione corretamente, é necessário que os resíduos estejam puros, ou seja, separado dos outros tipos de lixo.

Após o processamento, o resíduo pode ser então comercializado no setor industrial e fomenta um negócio lucrativo. Este negócio pode então comprar resíduos dos catadores que passam então a separá-los nos lixões. A [**reciclagem**](https://portalresiduossolidos.com/a-reciclagem/)é importante para o meio ambiente pois evita que muitos materiais sejam descartados como lixo. Lembra dos problemas causados pelo lixo?

Para garantir que a indústria de resíduos se desenvolva, é necessário ter um bom manejo de resíduos sólidos. A partir disso, diversas usinas de reciclagem, triagem, [**compostagem**](https://portalresiduossolidos.com/compostagem/)e [**biogás**](https://portalresiduossolidos.com/biogas/)são instaladas na região. Essa indústria gera emprego e renda, mais também desenvolvimento tecnológico para a sociedade.

**Crise do lixo no Brasil:**

O Brasil se tornou o quarto maior gerador de resíduos sólidos no mundo, mesmo com toda a crise econômica impactando sobre o poder de compra da população. A quantidade de lixo urbano produzida no país em 2015 atingiu 79,9 milhões de toneladas, 1,7% a mais do que no ano anterior.

Nesse mesmo período, foi observado também crescimento de 0,8% na geração per capita de resíduos sólidos: de 1,06 quilo (kg) ao dia em 2014, para 1,07 kg ao dia em 2105. Esses números fazem parte de um [levantamento](http://www.abrelpe.org.br/Panorama/panorama2015.pdf) divulgado no dia 4 de outubro pela [Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais (Abrelpe)](http://www.abrelpe.org.br/).

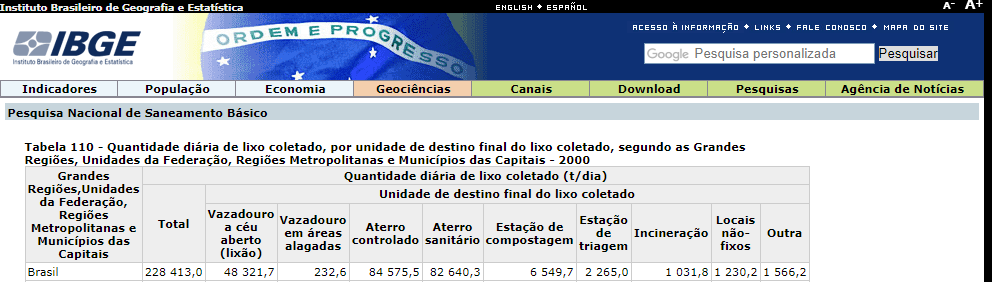
De acordo com a pesquisa, houve uma pequena melhora nos números sobre a destinação final dos resíduos sólidos. No ano passado, 58,7% do lixo produzido foi destinado para locais adequados, como aterros sanitários. Em 2014, esse índice foi 58,4%. Mas os dados indicam que cerca de 60% das cidades brasileiras ainda destinam seu lixo de forma inadequada, ou seja, para lixões ou para os aterros controlados. Um dos piores casos é Brasília, que tem o maior lixão da América Latina, a apenas 15 quilômetros da Esplanada dos Ministérios.

O estudo a Abrelpe mostra também que os serviços de coleta mantiveram o alto índice observado nacionalmente nos anos anteriores, de 90,8%. No entanto, ainda persistem as diferenças regionais: no Sudeste, 97,4% do lixo produzido é coletado; em seguida vêm as regiões Sul (94,3%); Centro-Oeste (93,7%); Norte (80,6%); e Nordeste (78,5%).

**-Consumo consciente é produzir menos lixo**:  
 Um dos maiores desafios dos prefeitos eleitos no Brasil será o gerenciamento de resíduos sólidos urbanos. Iniciativas que reduzem o descarte inapropriado de lixo devem ser implantadas para melhorar a qualidade de vida nas cidades.

Para orientar o consumidor, o Instituto Akatu indica seguir os 3R’s: Reduzir, Reutilizar, Reciclar e Repensar. REDUZIR significa consumir menos produtos e preferir aqueles que ofereçam menor potencial de geração de resíduos e tenham maior durabilidade. REUTILIZAR é estender a vida útil dos produtos, evitando que sejam descartados rapidamente. RECICLAR envolve a transformação dos materiais para a produção de matéria-prima para outros produtos.

**Quantidade de lixo gerado diariamente no Brasil:**



Dados IBGE