

Meio Ambiente, Reciclagem e

# *Coleta seletiva*





# *Meio ambiente e sustentabilidade*

Lenta ou rapidamente, a humanidade sempre evoluiu. Mas desde o início do século XX a busca por avanços tecnológicos para melhorar a vida das pessoas foi especialmente intensa. Infelizmente, essa corrida não aconteceu sem erros. E o desenvolvimento acabou criando problemas que comprometem a mesma vida que ele pretendia melhorar.

Ao mesmo tempo que facilitam a vida de todos e aproximam as pessoas, esses avanços podem trazer sérias conseqüências se os seus impactos ao meio ambiente não forem corretamente avaliados. A emissão de gases poluentes provoca o aquecimento da Terra, alterações nos regimes das chuvas e o aumento das doenças respiratórias. O descarte inadequado do lixo polui o solo e os rios, contaminando suas nascentes e diminuindo a oferta de água. Estes são alguns exemplos de como a ação do homem pode comprometer a saúde do planeta e das pessoas.

Atualmente existem leis e acordos internacionais que estabelecem limites cada vez menores para as emissões de poluentes e determinam a destinação correta do lixo. É a reação de um mundo que, aos poucos, percebe que, antes do conforto, precisa de sustentabilidade.

Sustentabilidade, ou desenvolvimento sustentável, é poder crescer com a garantia de continuar crescendo. É desenvolver-se no ritmo certo, com controle, e garantindo que os recursos naturais não se esgotem.

# Reciclagem

Embora alguns recursos naturais sejam abundantes em determinados lugares, todos eles são limitados e, com o crescimento da população do planeta, eles eventualmente se esgotarão. Por isso, é preciso encontrar novas formas de fazer as coisas. Uma delas é reciclar, ou seja, reaproveitar o material de coisas que já não funcionam ou não servem, para fazer coisas novas.

O vidro é um bom e antigo exemplo. Entre outros componentes, ele é feito de areia exposta a altas temperaturas. Depois de usado, ele pode ser reutilizado (na forma de vasilhames retornáveis). E mesmo depois de quebrado, ele pode ser derretido e usado para criar novos vasilhames. É mais inteligente reaproveitar o vidro que destruir as praias.

Por isso, a reciclagem é uma ferramenta importante para o desenvolvimento sustentável. Mais material reciclado significa menos matéria-prima extraída da natureza e um planeta mais inteiro, mais limpo, e por muito mais tempo.

Além dos benefícios de longo prazo para o planeta, a reciclagem traz benefícios imediatos para a sociedade, pois é um trabalho que pode empregar milhares de pessoas, especialmente na forma de cooperativas. Num país como o Brasil, que produz 240 mil toneladas por dia de lixo, das quais 25% são recicláveis, é uma ajuda e tanto.

## A reciclagem oferece uma série de benefícios diretos:

- Contribui para a melhoria da saúde pública;
- Evita a poluição do ambiente (água, ar e solo) provocada pelo lixo;
- Aumenta a vida útil dos aterros sanitários, pois diminui a quantidade de resíduos que são encaminhados para eles;
- Diminui a exploração de recursos naturais, muitos dos quais não são renováveis, como o petróleo;
- Reduz o consumo de energia;



- Aumenta o senso de responsabilidade e a conscientização sobre outros problemas do meio ambiente, promovendo a formação ambiental de crianças, jovens e adultos;
- Promove a cidadania;
- Cria uma atividade econômica (venda e processamento de produtos descartados);
- Reduz os gastos com a limpeza das cidades;
- Gera emprego para pessoas não qualificadas;
- Promove a mobilização e a participação comunitária, como no caso de cooperativas;
- Combate a marginalidade.



## *O que é coleta seletiva?*

A coleta seletiva consiste em separar do lixo itens como vidro, metal, plásticos e papel, facilitando e barateando o encaminhamento para centros de reciclagem, especializados no reaproveitamento desses materiais. A coleta seletiva é uma questão de atitude, é simples o suficiente para qualquer pessoa fazer e é um passo importante para viabilizar a reciclagem.

Quando a separação não é feita, o material reciclável acaba nos “lixões”. Lá esse material, que seria valioso na reciclagem, vai se incorporando à terra, agredindo o meio ambiente e demorando anos ou séculos para se decompor.

Além de facilitar a reciclagem, a coleta seletiva ajuda a combater a poluição, porque há certos materiais potencialmente perigosos e que requerem tratamento diferenciado, feito por empresas especializadas. Pilhas, baterias e lâmpadas fluorescentes, por exemplo, contêm metais pesados. Quando são depositadas em lixões, esses materiais vazam, atingem lençóis de água potável e comprometem a saúde e o meio ambiente.

## O que você pode fazer?

Os materiais mais comuns encontrados no lixo urbano, e que você deve separar, são:

- **Plásticos:** garrafas PET (como as de refrigerantes), embalagens de produtos de limpeza, potes de cremes, xampus, tubos e canos, brinquedos, sacos, sacolas, saquinhos de leite, CDs, disquetes. *Lave os vasilhames para eliminar os restos de produto, principalmente nos casos de produtos de limpeza e xampus.*
- **Alumínio:** latinhas de cerveja e refrigerante, esquadrias e molduras de quadros. *As latinhas de cervejas/refrigerantes devem ser prensadas para facilitar o armazenamento.*
- **Metais ferrosos:** molas, latas de produtos alimentícios. *As latas (enlatados) devem ser prensadas para facilitar o armazenamento.*
- **Papel e papelão:** jornais, revistas, impressos, papel de fax, embalagens longa-vida, papéis de escritório, papelão, livros, listas telefônicas, cadernos, cartolinas. *Guarde este material diretamente em sacos plásticos.*
- **Vidro:** frascos, garrafas, lâmpadas incandescentes, vidros de conserva. *Os vidros e frascos devem ser bem lavados e ter as tampas removidas.*
- **Borracha:** pneus, tapetes.
- **Itens especiais:** baterias e pilhas, lâmpadas fluorescentes. *As lâmpadas devem ser processadas por empresas especiais. As baterias e pilhas devem ser devolvidas ao fabricantes ou descartadas em recipientes identificados especialmente para isso.*
- **Materiais não recicláveis:** vidros tipo pirex e similares, vidros de automóveis, lâmpadas comuns, ampolas de medicamentos, cerâmicas, porcelanas, tubos de televisão, isopor, acrílico, papéis plastificados, metalizados ou parafinados, papel carbono, celofane, papel vegetal, papel higiênico, papéis molhados ou engordurados, fotografias, espelhos, fitas e etiquetas adesivas, plásticos termofixos (como aqueles usados em eletrodomésticos e gabinetes de computadores), cliques, grampos, esponjas de aço, tachinhas, pregos, canos.





## Como preparar o lixo para a coleta?

Siga as recomendações para cada tipo de material, **destacadas na lista**. No caso de residências, basta ter dois recipientes: um para lixo úmido e outro para o lixo seco. A companhia de coleta de lixo encaminhará o lixo úmido ao aterro sanitário e o lixo seco para a reciclagem.

No caso de condomínios, onde o volume de lixo é maior, um número maior de recipientes pode ser usado, separando o lixo nas categorias papel, vidro, metal, plástico, orgânico e não-reciclável.

**Serviços públicos.** Cada cidade tem seu próprio sistema de coleta seletiva e encaminhamento de lixo para reciclagem. Entre em contato com a prefeitura para obter mais informações. Especificamente na cidade de São Paulo você pode solicitar containeres especiais para coleta através do telefone 156, ou do e-mail [limpurb@sac.prodam.sp.gov.br](mailto:limpurb@sac.prodam.sp.gov.br). O Limpurb – Departamento de Limpeza Urbana, que responde pelo serviço de limpeza da cidade de São Paulo, também desenvolve vários trabalhos educacionais. Mais informações podem ser obtidas pelos telefones 11 3328.2850 ou 11 3229.3666.

# *O que a FEMSA está fazendo?*

Como parte de sua consciência empresarial, a FEMSA adota e apóia iniciativas relacionadas à coleta seletiva, reciclagem e reaproveitamento de resíduos.

- Coleta seletiva implantada em todas as 11 unidades industriais.
- 100% dos resíduos de papel, plástico, metal e vidro, resultantes do processo produtivo, são reciclados.
- Índice de reciclagem de 98,7% nas cervejarias e de 96,9% nas fábricas de refrigerante.
- Destinação de 100% dos cartuchos de impressora e tonner para reciclagem e reutilização.
- Reciclagem de resíduos orgânicos, através de compostagem, transformando-os em adubo.
- Redução na geração de resíduos de embalagens, através da compra de insumos a granel.
- Utilização de papel reciclado em várias publicações e documentos internos da empresa.
- Confecção de camisetas utilizando tecido produzido com até 50% de PET reciclado.
- Apoio a cooperativas de catadores, com foco no aumento da coleta seletiva.
- Utilização de prateleiras fabricadas com PET reciclado para a exposição dos produtos nos pontos de venda.





O grupo FEMSA – Fomento Econômico Mexicano S.A. – está entre os cinco maiores conglomerados empresariais do México. É a maior empresa de bebidas da América Latina, com operações em 9 países e 232 milhões de consumidores.

Fundada em 1890, na cidade de Monterrey, a cervejaria do México, deu origem ao grupo e expandiu suas atividades em diversos ramos de negócio por toda a América Latina, sempre focada na excelência de seus serviços e em constantes inovações de mercado.

Atualmente, o Grupo FEMSA atua nas áreas de cervejas, refrigerantes, logística, embalagens e comércio.

A Coca-Cola FEMSA é o maior fabricante de produtos Coca-Cola da América Latina e o segundo do mundo. No Brasil, produz e distribui os produtos Coca-Cola, Coca-Cola Light, Coca-Cola Zero, Fanta, Kuat, Kuat Zero, Sprite, Sprite Zero, Taí, Simba, Minute Maid Mais, Kapo, Nestea, Crystal, Aquarius, Schweppes e Burn.

Em 2006, a FEMSA adquiriu o controle das Cervejarias Kaiser Brasil, agora denominada FEMSA Cerveja Brasil. Com um dos portfólios mais completos do mercado, a FEMSA Cerveja Brasil fabrica Kaiser Pilsen, Kaiser Bock, Summer Draft, Gold, Bavaria Pilsen, Bavaria sem Álcool, Bavaria Premium, Heineken, Santa Cerva, Xingu e Sol, além de importar a mexicana Dos Equis.





### Números

- 30 plantas engarrafadoras
- 14 cervejarias
- 13 fábricas de embalagens
- 100 marcas de bebidas
- 695 centros de distribuição
- 232 milhões de consumidores
- 5 mil lojas de conveniência OXXO
- Mais de 99 mil empregados
- US\$ 11,7 bilhões de receita em 2006

Proibida a reprodução total ou parcial desta cartilha sem a autorização expressa da FEMSA Mercosul.  
kac@kaiser.com.br



A coleção FEMSA Consciência Empresarial é composta por uma série de cartilhas que abordam temas sociais, culturais, ambientais e de saúde, através de uma linguagem simples e objetiva.

As cartilhas da coleção têm como objetivo não somente informar sobre questões relevantes para o desenvolvimento sustentável mas, principalmente, demonstrar e incentivar a prática de pequenas ações capazes de melhorar a vida do indivíduo, da sua comunidade e, conseqüentemente, de todo o planeta.

Títulos anteriores:

Uso responsável da água

Consumo responsável de álcool

Consumo responsável de álcool: um guia para garçons



Próximo título:

Estilo de vida saudável