**COMO É FEITA A RECICLAGEM**

A[**reciclagem**](http://bemglo.com/produto/2006098/abajur-quadrado-g-crafta) é um processo onde há uma transformação de algum resíduo sólido que não possui mais serventia, mudando seu estado físico, físico-químico ou biológico, atribuindo novas características, gerando uma nova matéria-prima ou produto. Para quem acha que este assunto é algo recente, não se engane. Formas de reciclagem já existem na história desde tempos como a Idade Média, de acordo com as necessidades e aprendizados dos povos.

**COSTUMES SOBRE A RECICLAGEM**

Você já parou para pensar a respeito dos seus costumes? Cada costume foi ensinado desde criança e, portanto, até hoje algumas coisas que você faz tem todo sentido e é parte da sua vida mesmo sem entender a origem delas. Porém, conhecer a origem da prática, eleva o nosso entendimento a um novo patamar.

**PRODUÇÃO DE LIXO NO MUNDO**

A produção de lixo no mundo deve ter um aumento de 1,3 bilhão de toneladas para 2,2 bilhões de toneladas até o ano de 2025, segundo as estimativas do [Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (Pnuma)](http://web.unep.org/regions/brazil). Para os especialistas da entidade, a gestão dos resíduos e o descarte correto de materiais se torna cada dia mais imprescindível para que o mundo caminhe para um desenvolvimento sustentável.

**DESCARTE CORRETO DO LIXO**

Além do lixo comum no dia a dia, muitas vezes nos perguntamos qual a forma correta de descartar materiais específicos como, celulares, lâmpadas, medicamentos e pilhas. A parte mais grave é que eles incluem metais pesados como chumbo, cádmio e mercúrio, além de outros elementos tóxicos que podem prejudicar o solo e a água.

**CELULARES E BATERIAS**

Podem ser levados para lojas que vendem esse tipo de produto, pois já existe lei que as obrigam a receber. Com relação aos aparelhos eletrônicos, já existem empresas especializadas em recolher esses aparelhos, é possível encontrá-las através de pesquisas na internet.

**LÂMPADAS FLUORESCENTES**

Procure as grandes redes de loja de construção, ou a loja onde comprou, que em geral, possuem nichos especiais para essas peças.

**MEDICAMENTOS**

As substâncias presentes nos remédios podem contaminar água e o solo. Procure farmácias ou a Unidade Básica de Saúde próxima, as caixas de papel e bulas, por não terem contato direto com o remédio, podem ser descartadas no reciclável.

**O QUE É RECICLÁVEL X NÃO RECICLÁVEL**

**PAPÉIS NÃO RECICLÁVEIS**

Adesivos, etiquetas, fita crepe, papel carbono, fotografias, papel toalha, papel higiênico, papéis e guardanapos engordurados, papéis metalizados, parafinados ou plastificados.

**METAIS NÃO RECICLÁVEIS**

Clipes, grampos, esponjas de aço, latas de tintas, latas de combustível e pilhas.

**PLÁSTICOS NÃO RECICLÁVEIS**

Cabos de panela, tomada, isopor, adesivos, espuma, teclados de computador, acrílicos.

**VIDROS NÃO RECICLÁVEIS**

Espelhos, cristal, ampolas de medicamentos, cerâmicas e louças, lâmpadas, vidros temperados planos.

**DICA**

Para separar corretamente o lixo reciclável é interessante e higiênico retirar somente o excesso de resíduos dos recipientes, principalmente se estiverem armazenados há algum tempo. Uma ideia para não gastar água somente para isso é deixar as peças na pia durante a lavagem da louça.

**BANCO DE PERGUNTAS:**

**1 -**A alternativa que pareia corretamente o material com a cor do cesto é:

**A -** Plástico - Verde; Metal - Amarelo; Papel - Vermelho; Vidro - Azul; Orgânico - Marrom.

**B-** Plástico - Azul; Metal - Amarelo; Papel - Vermelho; Vidro - Verde; Orgânico - Marrom.

**C-** Plástico - Amarelo; Metal - Marrom; Papel - Verde; Vidro - Vermelho; Orgânico - Azul.

**D-** Plástico - Marrom; Metal - Verde; Papel - Azul; Vidro - Amarelo; Orgânico - Vermelho.

**E -** Nenhuma das anteriores.

**2-** Quanto tempo o vidro leva para se decompor na natureza?

**A -** 300 anos.

**B-** 1000 anos.

**C-** 100 anos.

**D-** 100 anos.

**E -** O vidro não é biodegradável.

**3-** Assinale a alternativa que aponta corretamente os objetos que NÃO podem ser reciclados.

1. Embalagem de salgadinho (plástico); papel celofane; prato Duralex (vidro); esponja de aço.
2. Garrafa PET; papel sulfite; cacos de vidro; lata de refrigerante.
3. Prato de isopor (plástico); papelão; frasco de perfume; papel alumínio.
4. Embalagem de xampu; jornal; copo de requeijão (vidro); lacre.

**E-** Todos acima são recicláveis.

**4-** Qual é o cuidado a ser tomado antes de enviar um determinado material para a reciclagem?

**A -** Cortá-lo em pedaços pequenos.

**B-** Misturá-lo com materiais do mesmo gênero.

**C-** Limpá-lo.

**D-** Colocá-lo numa sacola.

**E-** Não deve haver cuidados especiais.

**5-** Quais são as consequências mais diretas do despejo inadequado do lixo?

**A-** Enchentes e doenças.

**B-** Chuvas ácidas e o buraco na camada de ozônio.

**C-** Extinção de algumas espécies de animais, plantas e bactérias.

**D-** Esgotamento dos reservatórios de água no planeta e estiagem.

**E-** Não há consequências.

**6-**Qual é a porcentagem do lixo que é reciclado no Brasil?

1. 4%
2. 17%
3. 40%
4. 22%
5. 2%

**7-** Qual é a cidade que mais produz lixo diariamente no Brasil?

1. Santos.
2. São Paulo.
3. Rio de Janeiro.
4. Salvador.
5. Vitória.

**8-** Qual é o país número 1 em reciclagem de alumínio?

1. Alemanha.
2. Estados Unidos.
3. Itália.
4. Brasil.
5. Japão.

**9-** Que tipo de material gera mais resíduos no Brasil, com 52%?

1. Matéria orgânica.
2. Vidro.
3. Plástico.
4. Metal.
5. Papel.

**10-** Quais dos materiais abaixo podem gerar algum tipo de combustível?

1. Óleo e metal.
2. Papel e plástico.
3. Apenas óleo de cozinha.
4. Apenas papel.
5. Plástico e óleo de cozinha.