

## Química Ensino Médio

### Diversos tópicos de química do ensino médio

[AnÃncios Google](#)
[Reciclagem Lixo](#)
[Lixo Organico Adubo](#)
[Reciclagem Plastico](#)
[Reciclagem De Papel](#)

## Reciclagem de Lixo

[AnÃncios Google](#)
[Lixo Urbano](#)
[Coleta Lixo](#)
[Sacolas Papel](#)
[COPO Papel](#)

As grandes cidades produzem toneladas de lixo por dia. Para evitar o seu acúmulo em aterros e lixões, a melhor alternativa seria realizar a reciclagem do lixo, reaproveitando materiais como plástico, papel e metais em outras atividades. Essa é a forma mais barata e menos poluidora de tratamento do lixo.

A maioria dos materiais utilizados na produção de objetos que após o uso são jogados no lixo pode ser reaproveitada. Esse processo é conhecido como reciclagem.

A reciclagem é importante porque alguns materiais não são biodegradáveis, isto é, não são decompostos por microorganismos, causando grande poluição ambiental. Além disso, a grande maioria desses materiais é retirada de reservas minerais não renováveis, diminuindo, assim, os recursos naturais da Terra.

Grande parte do lixo doméstico pode ser reciclado. Quase todo lixo produzido pelos seres vivos - exceto pelo homem - sofre uma reciclagem natural, pois são decompostos por microorganismos. Muitos materiais utilizados na produção de objetos, tais como embalagens plásticas, vidros, latas de óleo, de cerveja, de refrigerantes etc. não se decompõem naturalmente ou levam muitos anos para que isso aconteça; nesses casos, esses objetos podem e devem ser reciclados. O maior problema da reciclagem do lixo é a separação dos materiais reaproveitáveis, como papel, vidro, plástico e metais.

As indústrias também são responsáveis pela poluição ambiental e produção de lixo. Algumas indústrias já estão desenvolvendo técnicas para reaproveitamento do seu lixo.

Os plásticos não se decompõem facilmente; porém, é dificultosa sua separação para reciclagem; a maior parte é queimada ou enterrada com o resto do lixo. Garrafas plásticas de bebidas derretem facilmente ao serem aquecidas e podem ser remodeladas, produzindo novos produtos.

O papel é facilmente reciclável; sua reciclagem deve ser estimulada porque, para a produção de papel, são dizimadas milhões de árvores. Além disso, extensas áreas de mata nativa são desmatadas para o plantio de árvores usadas na fabricação do papel.

As embalagens utilizadas para leite longa vida, creme de leite, leite condensado, extratos de tomate e outras, não podem ser recicladas, pois, além de papelão, internamente existe uma película bem fina de alumínio e plástico; conseqüentemente, quando há alguma mistura, não

Não utilizar acentuação na pesquisa



Web <http://wmnett.com.br/quimica>

### Páginas

- o [Polaridade Das Moléculas De Água](#)
- o [A água como solvente](#)
- o [A ENERGIA NAS TRANSFORMAÇÕES E NA NOSSA ALIMENTAÇÃO](#)
- o [A Química e o Alimento](#)
- o [A Química nas nossas vidas](#)
- o [Ácidos carboxílicos](#)
- o [ÁGUA QUE BEBEMOS: TRATAMENTO DA ÁGUA](#)
- o [Aldeídos](#)
- o [Amidas](#)
- o [Aminas](#)
- o [APLICAÇÕES DO PETRÓLEO HIDROCARBONETOS](#)
- o [ÁTOMOS E MODELOS ATÔMICOS](#)
- o [Cadeias carbônicas](#)
- o [Carboidratos- Hidratos de Carbono](#)
- o [Cetonas](#)
- o [Classificação Periódica dos Elementos](#)
- o [Como surgiu a Química](#)
- o [Constante de Avogadro](#)
- o [Cuidado com os incêndios! Prevenção é importante!](#)
- o [Destilação Fracionada](#)
- o [Elementos químicos](#)

é possível a reciclagem. Alguns desses materiais não recicláveis podem ser reutilizados.

O problema do lixo só será minimizado quando houver uma **redução** na produção de lixo, através de campanhas educativas, além de **reaproveitamento** de materiais e maior prática de **reciclagem**.

O que se descarta sem maior preocupação, todos os dias, em qualquer lugar, só não deixa a Terra soterrada de dejetos graças as bactérias, fungos, leveduras e outros microorganismos. Esses se alimentam da matéria orgânica do lixo, transformando os compostos mais complexos em compostos mais simples, que são devolvidos ao meio ambiente.

O tempo de decomposição depende do tipo de lixo e de outros fatores, como o calor e a umidade do solo, que tornam a decomposição mais rápida; por outro lado, terrenos ácidos e águas limitam a capacidade de desenvolvimento dos microorganismos, tornando a biodegradação muito lenta. Os ácidos, as substâncias tóxicas e os metais pesados, como por exemplo, o chumbo, prejudicam os microorganismos, podendo até matá-los.

Muitos materiais podem ser reaproveitados. O plástico, o vidro, o papel e os metais podem ser reciclados e transformados em produtos novos, com um custo bem mais baixo ao consumidor. Por isso, prefira sempre adquirir produtos em embalagens recicláveis. Elas economizam energia elétrica e utilizam menos recursos naturais não-renováveis para a sua fabricação.

Veja a seguir o tempo que cada material leva para se decompor:

MATERIAL	TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO
Folha de papel	3 meses
Palito de fósforo	6 meses
Ponta de cigarro	1 a 2 anos
Goma de mascar (chiclete)	5 anos
Lata ou embalagem de alumínio	10 anos
Garrafa, copo ou embalagem de plástico	120 anos
Tecido	100 a 400 anos
Vidro	4.000 anos

A parte orgânica do lixo também pode ser reaproveitada. Uma vez degradada por microrganismos, em tanques chamados biodigestores, ela resulta em adubo para o solo (parte sólida) e combustível natural (gás metano).

Acompanhe no quadro abaixo, como você pode colaborar com a reciclagem do lixo:

- o naturais metais radioativos
- o [Encontrar número de prótons, elétrons e nêutrons do átomo](#)
- o [Equilíbrio químico e nosso organismo](#)
- o [Ésteres](#)
- o [Estrutura atômica - átomo](#)
- o [ESTUFA E O AQUECIMENTO GLOBAL DO PLANETA](#)
- o [Éteres Eter](#)
- o [Fenóis](#)
- o [Fenômenos físicos e químicos](#)
- o [Função álcoois álcool](#)
- o [Funções inorgânicas: Ácidos](#)
- o [Funções Inorgânicas: Bases](#)
- o [Funções inorgânicas: óxidos](#)
- o [Funções inorgânicas: Sais](#)
- o [Funções químicas inorgânicas](#)
- o [Hidrocarbonetos](#)
- o [Importância da água para os seres vivos](#)
- o [LEI DE LAVOISIER](#)
- o [Lei de Proust](#)
- o [Ligação Covalente](#)
- o [Ligação Iônica](#)
- o [Ligações de Hidrogênio](#)
- o [Ligações Químicas](#)
- o [Lipídios](#)
- o [Massa atômica e massa molecular](#)
- o [Medidas em Química](#)
- o [Misturas Homogêneas e Heterogêneas](#)
- o [Mudanças de Estado Físico](#)
- o [O ar que respiramos](#)
- o [O que é chuva ácida](#)
- o [O que é galvanização a fogo?](#)
- o [O que são gases nobres](#)
- o [O QUE SÃO POLÍMEROS?](#)
- o [Pilhas e Eletrólise](#)
- o [Poluição das águas](#)
- o [Poluição e nosso planeta](#)
- o [Ponto de Fusão e Ebulição](#)
- o [Processo de galvanização](#)
- o [Proteínas](#)
- o [Qualidade do ar - emissão de gases](#)
- o [Quantidade de Matéria - Mol](#)
- o [Radioatividade](#)
- o [Reações endotérmicas e exotérmicas](#)
- o [Reações químicas e cotidiano](#)
- o [Reciclagem de Lixo](#)
- o [Separação de Misturas](#)
- o [Símbolos dos Elementos Químicos](#)
- o [Substâncias e Materiais](#)
- o [Temperatura de Fusão e de Ebulição](#)
- o [tensão superficial da água](#)
- o [Velocidade das reações químicas](#)

## Outras Categorias

- » [Amostras Grátis](#)
- » [Beleza Feminina](#)

**FAÇA A COISA CERTA**

Saiba o que pode e o que não pode ser reciclado



Podem ser reciclados



Não podem ser reciclados



Como preparar

**Papel****Plástico****Metal****Vidro**

Jornal, papel de computador, de escritório, impressos, revistas, papelão, folhas de caderno, caixas, fotocópias, envelopes, embalagens longa-vida

Embalagens de alimentos, de produtos de beleza e limpeza, de refrigerante, tampas, brinquedos, copos descartáveis, canos e tubos, sacos

Lata de bebidas e alimentos, produtos de limpeza, bandeja e panela, ferragem, grampo, fios elétricos, chapas, mamitex, alumínio, cobre e aço, sucatas de reform

Copo, frasco de re-médio, jarras, garrafa, vidro colorido



Engordurado, carbono, celofane, plastificado, parafinado, metalizado, laminado, toalha, higiênico, siliconizado, vegetal, guardanapo com comida, etiqueta adesiva, fita crepe, fotográfico

Embalagens engorduradas, de biscoito, a vácuo, espuma, celofane, fralda descartável, adesivo, cabo de panela, tomadas, misturas de papel, plásticos e metais

Lata de aerossol, de tinta, de inseticida, de pesticida, espon-jas de aço

Vidro de automóvel, pirex, espelho, tubo de TV, lâmpada, óculos, cristal, vidros planos, cerâmica, porcelana



Só recicle papel limpo. No caso de caixa de pizza, por exemplo, raspe o queijo grudado

Devem estar limpos, sem tampa, sem rótulos ou etiquetas

Limpe, enxágüe e remova etiquetas de latas de aço ou de alumínio

Limpe, enxágüe e retire tampas, rótulos e etiquetas. Cuidado para não quebrar o vidro

Fonte: <http://revistaepoca.globo.com>, acessado em 11/12/2007

- » [Classificados Grátis](#)
- » [Cursos Online](#)
- » [Compras](#)
- » [Contatos](#)
- » [Corpo e Saúde](#)
- » [Dinheiro](#)
- » [Empregos-Agências](#)
- » [Emprego e Carreira](#)
- » [Emoticons para msn grátis](#)
- » [Fotos Carros Tunados](#)
- » [Fotos Engracadas](#)
- » [Fotos Moda](#)
- » [Humor - Piadas](#)
- » [Informática](#)
- » [Mensagens](#)

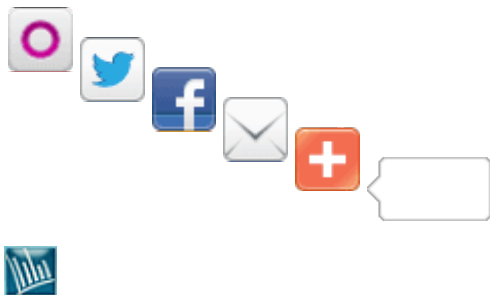
**Arquivos**

- o [March 2012](#)
- o [December 2011](#)
- o [February 2010](#)

**Blogroll**

- o [Development Blog](#)
- o [Documentation](#)
- o [Plugins](#)
- o [Suggest Ideas](#)
- o [Support Forum](#)
- o [Themes](#)
- o [WordPress Planet](#)

Compartilhar



Química Ensino Médio

WMnett - Entretenimentos | Química; [Política de Privacidade](#)

by <http://www.wmnett.com.br> is licensed under a [Creative Commons Atribuição-Uso Não-Comercial-Vedada a Criação de Obras Derivadas 2.5 Brasil License](#)

Aviso legal: O material incluído neste site, são provenientes da colaboração desinteressada dos visitantes. se você considera que alguma imagem, texto ou apresentação está contra os direitos autorais, nos escreva e iremos retirar o maio breve possível.

[Entries \(RSS\)](#) and [Comments \(RSS\)](#).