



WIKIPÉDIA
A enciclopédia livre

[Página principal](#)
[Conteúdo destacado](#)
[Eventos atuais](#)
[Esplanada](#)
[Página aleatória](#)
[Portais](#)
[Informar um erro](#)

▼ [Colaboração](#)

[Boas-vindas](#)
[Ajuda](#)
[Página de testes](#)
[Portal comunitário](#)
[Mudanças recentes](#)
[Manutenção](#)
[Criar página](#)
[Páginas novas](#)
[Contato](#)
[Donativos](#)

► [Imprimir/exportar](#)

► [Ferramentas](#)

▼ [Noutras línguas](#)

[Беларуская](#)
[Česky](#)
[Deutsch](#)
[English](#)
[Español](#)

[Italiano](#)
[Nederlands](#)
[Русский](#)
[Svenska](#)

Artigo [Discussão](#)

Ler [Editar](#) ▼



Reciclagem de vidro

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.



Este artigo ou se(c)ção cita fontes fiáveis e independentes, mas elas não cobrem todo o texto (desde Junho de 2011).

Por favor, [melhore](#) este artigo providenciando mais [fontes fiáveis](#) e independentes, [inserindo-as](#) em [notas de rodapé](#) ou no corpo do texto, nos locais indicados.

Encontre fontes: [Google](#) — [notícias](#), [livros](#), [académico](#) — [Scirus](#) — [Bing](#). Veja [como referenciar](#) e [citar as fontes](#).

A Reciclagem do vidro é o processo pelo qual o **vidro** é reaproveitado para criar novos materiais, o processo se dá basicamente derretendo o vidro para sua reutilização. Dependendo da finalidade do seu uso, pode ser necessário separá-lo em cores diferentes. As três cores principais são:

- Vidro incolor
- Vidro verde
- Vidro marrom/[âmbar](#)

Os componentes de vidro decorrentes de **lixo municipal** (**lixo doméstico** e **lixo comercial**) são geralmente: [garrafas](#), artigos de vidro quebrados, [lâmpada incandescente](#), potes de alimentos e outros tipos de materiais de vidro. A reciclagem de vidro implica um gasto de [energia](#) consideravelmente menor do que a sua manufatura através de [areia](#), [calcário](#) e [carbonato de sódio](#). O vidro pronto para ser novamente derretido é chamado de *cullet*.



Lixo separador de vidros verde, incolor e âmbar

Índice [\[esconder\]](#)

- [1 Vidro e o meio ambiente](#)
- [2 A reutilização do vidro](#)
- [3 Reciclagem de vidro](#)
- [4 Ver também](#)
- [5 Referências](#)

Vidro e o meio ambiente

[\[editar\]](#)

O vidro é um material que não se pode determinar o tempo de permanência no [meio ambiente](#) sem se degradar, e também não é nocivo diretamente ao meio ambiente, por isso é um dos materiais mais [recicláveis](#) que existe no consumo humano^[1]. Durante sua produção, a poluição atmosférica não é um problema, visto que a maioria dos fornos funcionam com [energia elétrica](#). Para minimizar as emissões

gasosas dos fornos a gás, as indústrias utilizam **gás natural**, que provoca menor impacto no meio ambiente.

A reutilização do vidro [editar]

A reutilização do vidro é preferível à sua reciclagem. Garrafas são extensamente reutilizadas em muitos países europeus e no Brasil. Na **Dinamarca**, 98% das garrafas são reutilizadas e 98% destas retornam para os consumidores. Porém, estes hábitos são incentivados pelo governo. Em países como a **Índia**, o custo de fabricação das novas garrafas obriga a reciclagem ou a reutilização de garrafas velhas.



Ainda não se pode determinar o tempo que o vidro fica exposto no meio ambiente sem se degradar.

Reciclagem de vidro [editar]

O vidro é um material ideal para a **reciclagem** e pode, dependendo das circunstâncias, ser infinitamente reciclado. O uso de vidro reciclado em novos recipientes e cerâmicas possibilita a conservação de materiais, a redução do consumo de energia (o que ajuda nações que têm que seguir as diretrizes do **Protocolo de Quioto**) e reduz o volume de lixo que é enviado para **aterros sanitários**.^[2]

A reciclagem do vidro ocorre basicamente em três etapas. A primeira etapa é a coleta, que é feita por catadores, pois no Brasil a coleta seletiva ainda não é uma realidade na grande maioria das cidades. Nessa etapa o vidro é simplesmente recolhido e levado a central de reciclagem. No entanto por ser um material pesado e cortante esse transporte é dificultado.

A segunda etapa é a separação, quando o vidro é separado por cores e tipos. Nessa etapa é importante eliminar qualquer tipo de vidro especial, como o Pyrex, pois estes, ainda que em pequenas quantidades, causam grandes alterações na viscosidade do produto final.

Por último o material é lavado, para retirar as embalagens, triturado para facilitar sua liquefação e liquefeito, tornando-se novamente matéria-prima para as indústrias.^[3]

Ver também [editar]

- Reciclagem**
- Vidro**

Referências

- ↑ Viminas
- ↑ British Standards Institute (2005) PAS 101, Recovered container glass, Specification for quality and guidance for good practice in collection.
- ↑ [1] Reciclagem de Vidro

Avaliar esta página

[Ver avaliações](#) 

[O que é isto?](#)

Credibilidade



Imparcialidade



Profundidade



Redação



Conheço este assunto muito profundamente (opcional)

[Enviar avaliações](#)

Categorias: [Reciclagem](#) | [Vidro](#)

Esta página foi modificada pela última vez à(s) 21h28min de 24 de outubro de 2012.

Este texto é disponibilizado nos termos da licença [Atribuição-Partilha nos Mesmos Termos 3.0 não Adaptada \(CC BY-SA 3.0\)](#); pode estar sujeito a condições adicionais. Consulte as [condições de uso](#) para mais detalhes.

[Política de privacidade](#) [Sobre a Wikipédia](#) [Avisos gerais](#) [Versão móvel](#)

