

Sustentabilidade

UM BRINDE À VIDA



Por que vidro?

O vidro é um produto 100% reciclável infinitamente, formado essencialmente de matérias-primas naturais como areia, calcário e barrilha. Mas as virtudes do vidro vão muito além disso:

- O vidro é inerte, não altera o sabor dos alimentos e das bebidas.
- O vidro é saudável, não libera qualquer tipo de substância no interior das embalagens, o que garante a qualidade e a pureza do produto envasado.
- O vidro é resistente, tanto para aguentar as velocidades das linhas de envase, quanto para o uso pelo consumidor final.
- O vidro impede a entrada de oxigênio, garantindo consistência ao produto envasado.
- O vidro ajuda a manter a carbonatação (gás) da bebida.
- O vidro preserva a temperatura ideal por mais tempo.
- O vidro escuro protege o vinho dos efeitos da luz mantendo a qualidade do produto.
- O vidro é nobre, bonito e versátil.
- O vidro dá mais valor aos produtos.

O VIDRO E O VINHO

A produção das primeiras garrafas de vidro foi registrada por volta do ano 1700 e mudou a história dos vinhos. Logo percebeu-se que o vinho mantido em um recipiente hermeticamente arrolhado durava muito mais que o vinho em barril, além de envelhecer de forma diferente, adquirindo um buquê especial.

*Atlas Mundial do Vinho -
Hugh Johnson e Jancis Robinson*

Tipos de vidro

Tipos de vidro e como separá-los

VIDROS PLANOS

Utilização: Construção Cível, vidraçarias, distribuidores e têmperas.

Ex.: janelas e móveis.

Como separar: Incolor e verde, espelho e coloridos.

VIDROS EMBALAGENS

Utilização: Garrafas, potes, vidros de perfume e similares.

Como separar: Separe por cores, branco, verde e âmbar. Se possível, retire os rótulos e as tampas antes de fazer o descarte dos vidros. As tampas devem ser descartadas em recipientes para a coleta de aço, alumínio ou plástico.

VIDROS LAMINADOS

Utilização: Automóveis e construção civil.

Ex.: parabrisas e vidros blindados.

Como separar: Em função do PVB, este vidro deve ser segregado.

LÂMPADAS E ELETRÔNICOS

Utilização: Tela de computadores, monitores de TV e lâmpadas em geral.

Como separar: Só podem ser reciclados após descontaminação do mercúrio. Separe por tipo.

IMPORTANTE:

Nunca misture louças, cerâmicas e similares, pois esses materiais não são recicláveis. Eles devem ser embalados corretamente, para evitar acidentes, e mantidos em separado do restante do lixo.

Por que reciclar o vidro?

São muitos os benefícios da reciclagem do vidro. Usar cacos de vidro nos fornos de produção de novas garrafas e potes traz grandes benefícios ambientais:



Com um quilo de cacos de vidro pode-se fazer um quilo de vidro novo.

- Redução do consumo de recursos naturais.
- Economia significativa de energia no processo de fusão na produção.
- Redução da emissão de CO₂, pois diminui o uso de matérias-primas carbonatadas, como areia, calcário e barrilha.
- Movimentação da cadeia da economia circular, gerando oportunidades de trabalho e renda, desde a atividade de coleta seletiva até a chegada dos produtos à mesa do consumidor.
- Conscientização da sociedade para a necessidade de cuidar do planeta, com a preservação do meio-ambiente e a proteção dos recursos naturais.

Como o vidro é reciclado?

O processo de reciclagem do vidro tem quatro etapas distintas:

1

Separação

Nesta primeira etapa, o vidro é separado de acordo com seu tipo, espessura e classificação, o que vai facilitar os próximos passos da reciclagem

2

Lavagem

Após serem separados, os vidros são lavados para remover todas as sujeiras, como restos de alimentos e bebidas e resíduos de obras, como cimento, madeira, borracha, metais etc.

4

Moldagem

Depois da trituração, os cacos são transportados para as recicladoras, indústrias como a Verallia, fabricante de embalagens de vidro para alimentos e bebidas, que em 2019 utilizou 53% de caco reciclado na produção de suas fábricas. Nesta última etapa, a do molde, os cacos de vidro são fundidos em fornos com temperatura acima dos 1.300°C. A partir do vidro derretido, surgem novas garrafas e potes, que vão para diversas fábricas de alimentos e bebidas para envasar seus produtos.

3

Trituração

Em seguida, o material é triturado em micro pedaços, tecnicamente chamados de cacos. Esses cacos, preferencialmente, são triturados mediante uma separação por cores, verde, âmbar e branco, para facilitar o processo de reaproveitamento na indústria.

“

Escolher o vidro para ser a embalagem dos produtos que você consome é um caminho inteligente e consciente. As linhas de produtos da Verallia são eco-projetadas, ou seja, atendem aos requisitos técnicos, otimizando o uso de recursos naturais.”

Letícia Zydowicz, Gerente de EHS da Verallia

Onde reciclar o seu vidro

Cada vez mais, **as pessoas estão tomando consciência da responsabilidade individual** que temos em cuidar do nosso planeta. Reciclar é uma ação que pode trazer muitos ganhos à natureza, além de grande orgulho pelo sentimento de saber que se está fazendo a coisa certa. **Parece difícil descartar corretamente garrafas e potes que você tem em casa, não é mesmo?** Mas, toda mudança tem um ponto de partida, e o desafio é fazer desse começo, um hábito.

A conscientização de que **a reciclagem é fundamental** para o equilíbrio ecológico do planeta, além do papel social que exerce, tem estimulado organizações sociais, empresas e o poder público a criar pontos de recolhimento. São redes de supermercados, cooperativas, ecopontos que começam a ser instalados em várias cidades brasileiras. **Aponte a câmera do seu celular para o QR-CODE abaixo** e veja alguns pontos onde você pode descartar corretamente embalagens de vidro para reciclagem, contribuindo para a preservação do planeta.

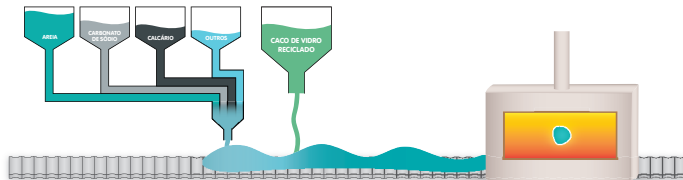


O condomínio onde você mora tem coleta seletiva de vidro? E a rua onde está a sua casa? Procure o síndico, os vizinhos e coloque o assunto em pauta.

Você também pode e deve ajudar nessa luta para preservar os recursos naturais do mundo em que vivemos!

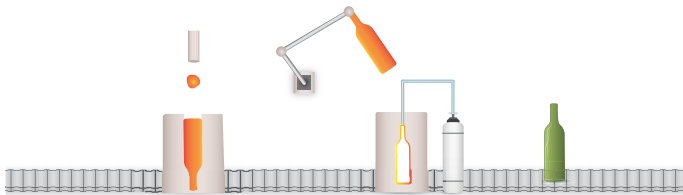
Como o vidro é produzido?

1 PREPARAÇÃO



2 FUSÃO

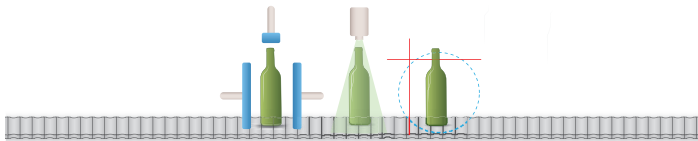
3 FABRICAÇÃO



4 TRATAMENTO



5 CONTROLE DE QUALIDADE



6 PALETIZAÇÃO

7 EXPEDIÇÃO



Verallia e Sustentabilidade

A Verallia é uma das maiores produtora globais de embalagens de vidro para alimentos e bebidas, com soluções inovadoras, personalizadas e ecológicas. A Verallia emprega cerca de 10 mil pessoas e tem 32 fábricas de produção de vidro em 11 países. No Brasil, são três fábricas localizadas nas cidades de Campo Bom (RS), Porto Ferreira (SP) e Jacutinga (MG) e ainda um Centro de Criações para o desenvolvimento de novos produtos em sua sede de São Paulo (SP).

SUSTENTABILIDADE

Mundialmente, a Verallia é comprometida com o desenvolvimento sustentável em suas três dimensões: ambiental, econômica e social. Referência em embalagens de vidro para alimentos e bebidas, a empresa disponibiliza à cadeia de consumo um material que é 100% e infinitamente reciclável e inerte, garantindo a saúde e a segurança alimentar dos consumidores.

Em todos os seus processos de produção, a Verallia busca a otimização do consumo de água e energia, o controle das emissões atmosféricas, o estímulo ao desenvolvimento social e a criação de novas opções em embalagens de vidro que necessitem de menos matéria-prima e que, ao mesmo tempo, estimulem e facilitem a cadeia da reciclagem.

Para mais informações sobre a Verallia acesse www.verallia.com.br.

Nos acompanhe nas redes sociais



verallia.com.br



[linkedin.com/company/verallia](https://www.linkedin.com/company/verallia)



[facebook.com/veralliabrasil](https://www.facebook.com/veralliabrasil)



[instagram.com/veralliabr](https://www.instagram.com/veralliabr)



[youtube.com/verallia](https://www.youtube.com/verallia)



twitter.com/verallianews