

Planetpro

REVISTA DE SUSTENTABILIDADE NESTLÉ
PROFESSIONAL

Abraçando a
economia
circular

Fazendo
escolhas
informadas

Etapas simples
que podem ser
realizadas hoje



Mantenha a

Embalagem no Circuito

A EMBALAGEM É INDISPENSÁVEL

Sob muitos aspectos, nosso moderno sistema alimentar não seria possível sem a presença das embalagens.

Precisamos de muitos recipientes para acondicionar nossos alimentos e bebidas. Eles protegem os alimentos contra danos e derramamentos durante o transporte e armazenamento. Eles também fornecem uma barreira contra a contaminação física ou microbiana, adulteração e oxidação, que podem afetar o sabor, o frescor e a qualidade.¹ Ambas as funções são críticas para manter a segurança e a qualidade dos alimentos, prolongando sua vida útil e evitando desperdícios desnecessários de alimentos.

A embalagem também é uma forma importante de compartilhar informações. Desde ingredientes e rótulos nutricionais até mensagens cruciais sobre como preparar e armazenar o conteúdo, os rótulos das embalagens compartilham detalhes importantes com todos os usuários do produto. Além disso, as embalagens podem até mesmo ajudar em funções práticas como porcionamento e exposição no ponto de venda.¹

QUEM ESTÁ NO COMANDO?

Embora os governos sejam os detentores dos resíduos pós-consumo e regulamentem os sistemas de gerenciamento de resíduos, os resultados de uma pesquisa* mostraram que 39% dos consumidores acreditam que as empresas têm um forte papel a desempenhar no final da vida útil dos produtos de consumo. É necessária a colaboração entre governos, consumidores e empresas.²

Por todas estas razões, alguma forma de embalagem é essencial. Embora muitas embalagens sejam jogadas fora após um único uso em vez de serem reutilizadas ou recicladas, ainda haveria mais resíduos gerados por alimentos se fossem transportados e armazenados sem proteção. Nesta edição, avaliaremos alguns materiais de embalagem comuns e como fabricantes, operadores de serviços de alimentos e consumidores podem trabalhar juntos para ajudar a minimizar o impacto das embalagens no planeta.



* Pesquisa Ipsos entre 1000 adultos em cada mercado: EUA, Reino Unido e França, 2019

No mundo inteiro, as pessoas estão prestando mais atenção às embalagens e às formas como interagimos com elas.

UMA NOVA PRIORIDADE

86%

DE 18-24 ANOS DE IDADE

53%

MAIS DE 65 ANOS DE IDADE

OS CONSUMIDORES PAGARIAM MAIS POR EMBALAGENS "ECOLOGICAMENTE CORRETAS" ³

58%

dos consumidores britânicos estão preocupados com a quantidade de embalagens para levar os alimentos e 28% escolheram um lugar para comer porque estão trabalhando para reduzir seu desperdício.⁵

71%

dos americanos querem comprar produtos que utilizem o mínimo possível de embalagens plásticas.⁴

91%

dos argentinos acham importante um tratado sobre poluição por resíduos plásticos e 1/3 acha que é essencial.⁴

QUASE
9 CADA DE 10

AS PESSOAS PESQUISADAS PENSAM QUE É IMPORTANTE UM TRATADO GLOBAL PARA ACABAR COM A POLUIÇÃO POR RESÍDUOS PLÁSTICOS.⁴

84%

dos habitantes dos Países Baixos pensam que os fabricantes e varejistas devem assumir a liderança na redução, reutilização e reciclagem de embalagens plásticas.⁴

63%

dos chineses consideram essencial ou muito importante um tratado sobre poluição por resíduos plásticos.⁴

77%

dos australianos pensam que os plásticos de uso único devem ser proibidos o mais rápido possível.⁴

PERCEPÇÃO do CONSUMIDOR

Será que corresponde à realidade?

Uma pesquisa recente com consumidores de 10 países mostra como eles pensam que vários materiais de embalagem são sustentáveis, revelando algumas lacunas entre seu entendimento e o que está sendo realmente reciclado.⁶

O vidro e o PET são classificados como "muito sustentáveis" pelos consumidores e, de fato, ambos os materiais geralmente têm taxas de reciclagem mais altas do que outros materiais.

Os plásticos compostáveis são geralmente considerados soluções "extremamente sustentáveis". Na realidade, a disponibilidade de sistemas de compostagem industrial é hoje específica localmente.

O metal é classificado como baixo no questão da taxa de reciclagem pelos consumidores, mas o alumínio e o aço podem ser facilmente reciclados em novas embalagens ou produtos.



Em se tratando do **mercado brasileiro**, em **primeiro lugar vem as latas de alumínio (98,7% em 2021)**¹⁷, em seguida o **papel (66,9% em 2019)**¹⁸, e em terceiro lugar, o **PET com 54,4%**.

Abraçando uma Economia Circular



Aproveitar ao máximo os recursos valiosos

Durante décadas, o mundo tem operado de acordo com o modelo de economia linear, que se baseia no pressuposto de que os recursos naturais são abundantes, fáceis de obter e baratos de descartar.⁷

Entretanto, esta abordagem é insustentável, por isso, muitos em todo o mundo estão se esforçando para alcançar uma economia circular. O modelo circular visa manter a utilidade das coisas que fazemos, mantendo o conceito cíclico nos materiais, e não linear com desperdício.⁸

Em termos de embalagem, a abordagem circular reconhece que cada caixa, lata e frasco que usamos é feito de recursos valiosos. Reutilizando ou reciclando esses materiais, podemos ampliar esse valor, colocando-os de volta em uso enquanto minimizamos as pressões ambientais envolvidas na extração de recursos, diminuindo os combustíveis fósseis e as emissões utilizadas na fabricação e reduzindo a quantidade de resíduos que vai parar em aterros sanitários ou no oceano.

É importante observar que o modelo de economia circular é um dos meios para atingir um fim, e não um ponto final. Ao avaliar o ciclo de vida desta abordagem, podemos aprender mais sobre as consequências da implementação deste modelo e determinar quais medidas levarão a melhores resultados ambientais.

Soluções de todos os ângulos

Evoluir a forma como enxergamos as embalagens é um esforço conjunto. Desde a educação dos consumidores, até a expansão da infraestrutura da cadeia de reciclagem, com o objetivo de reinserir os materiais no ciclo produtivo após o uso.⁹

CINCO ETAPAS PARA MANTER OS MATERIAIS NO CICLO

MENOS
EMBALAGEM

EMBALAGEM
MELHOR

SISTEMAS
MELHORES



Reduzir

Redução do uso de material de embalagem em geral e plásticos virgens em particular



Reuso e Refil

Escalar sistemas reutilizáveis e refil para eliminar a necessidade de embalagens descartáveis



Redesenhar

Pioneirismo no uso de materiais de embalagem para facilitar a reciclagem



Reciclar

Apoiar uma infraestrutura que ajuda a construir um futuro sem desperdícios



Repensar Comportamentos

Repensar comportamentos de empresas, parceiros, organizações e consumidores

VOCÊ SABIA?

A economia circular poderia render até US\$ 4,5 trilhões em benefícios econômicos até 2030.¹⁰ Também poderia reduzir em 80% o descarte de plástico em fim de vida útil até 2050 em comparação com os níveis atuais.¹¹

Cada uma destas etapas pode ir muito longe na prevenção de desperdícios, mas para capturar o valor total dos materiais que utilizamos, precisaremos que todos se comprometam a atingir estes objetivos.

Mundo Material

Comunicar, Educar e Advogar

Se você é novo na reciclagem, um ótimo lugar para começar é verificar os regulamentos, diretrizes e infraestruturas locais para ver que tipos de materiais podem e não podem ser reciclados. Então você pode treinar seu pessoal de acordo com isso para ajudar a minimizar o desperdício em suas operações de rotina.

Em muitos casos, você também pode encontrar parceiros para ajudá-lo a atingir seus objetivos. Tente procurar grupos locais, redes industriais ou ONGs que estejam focadas na sustentabilidade e peça a seus fornecedores e outros trabalhadores da indústria alimentícia que compartilhem suas ideias. Se você quiser uma imersão profunda no plástico, veja os recursos adicionais confiáveis na página 11.

TIPOS DE EMBALAGENS

As embalagens de alimentos e bebidas vêm em muitos materiais e formatos, e a maioria deles pode ser reciclada até certo ponto, dependendo das condições locais.



PAPEL/ PAPELÃO

Produtos frescos, embalagens externas



CAIXA DE PAPELÃO LAMINADO

Laticínios, sucos, sopas



VIDRO

Bebidas, condimentos, produtos



AÇO

Frutas e legumes, refeições prontas, molhos



ALUMÍNIO

Refeições prontas



PLÁSTICOS RÍGIDOS

Molhos, bebidas



GARRAFAS PLÁSTICAS

Água, bebidas



PLÁSTICO MONOMATERIAL*

Lanches

*Embalagens produzidas a partir de uma única matéria-prima

Ações que você pode tomar:

Governos no mundo inteiro estão decretando proibições, impostos e leis relacionadas à embalagem todos os anos, mas você pode ser pró-ativo para antecipar estas questões futuras.

- ☐ Conecte-se com a organização que cuida de sua coleta local.
- ☐ Aprenda sobre o que pode ser reciclado localmente.
- ☐ Separar os resíduos de acordo com o sistema de coleta seletiva local.
- ☐ Fale com suas associações empresariais locais sobre a realização de treinamentos educacionais sobre gestão de resíduos e legislação de economia circular.
- ☐ Incentive os fornecedores a oferecer alternativas com embalagens reutilizáveis ou distribuição a granel.

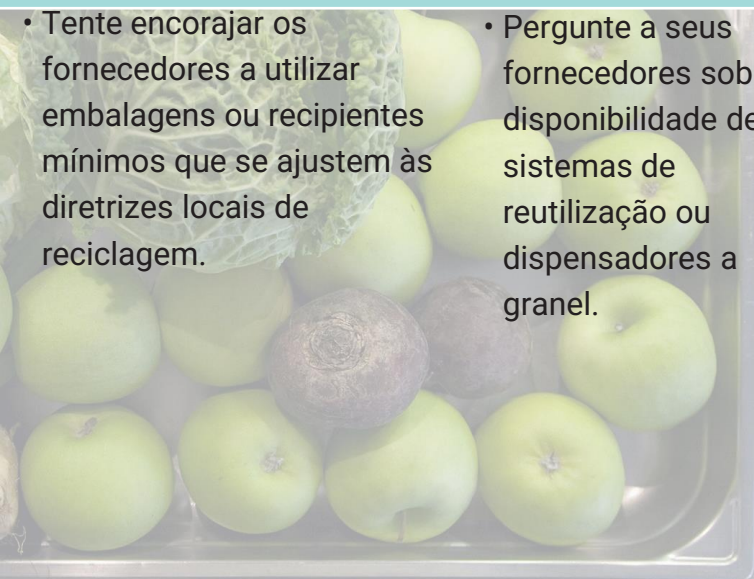


TOMANDO *providências*

Como fornecedor de serviços alimentícios, você tem muitas oportunidades para abordar a sustentabilidade da embalagem. Quer você esteja fazendo parcerias com fornecedores, recebendo entregas, preparando alimentos, servindo-os ou embalando-os para entrega, aqui estão algumas opções mais sustentáveis a serem consideradas.

PLATAFORMA DE CARGA E PEDIDOS

- Solicite aos fornecedores para otimizar a embalagem de paletes plásticos.
- Sugira paletes ou bandejas reutilizáveis de plástico ou madeira para transportar e armazenar.
- Ofereça para retornar paletes/recipientes a serem reenchidos / reutilizados / reciclados.
- Opte por produtos locais
- Quando possível, tente fazer pedidos a granel para minimizar as embalagens (desde que você possa utilizá-las a tempo para evitar a deterioração e o desperdício de alimentos).
- Tente encorajar os fornecedores a utilizar embalagens ou recipientes mínimos que se ajustem às diretrizes locais de reciclagem.
- Pergunte a seus fornecedores sobre a disponibilidade de sistemas de reutilização ou dispensadores a granel.



PREPARAÇÃO DE COZINHA

- Reutilize os recipientes habituais de cozinha.
- Desamasse/Alise papelão e papel antes de reciclá-lo.
- Certifique-se de que não haja restos de alimentos em recipientes vazios.
- Leve sacos/películas de plástico para uma instalação local que os aceite.
- Não embrulhe os itens em sacolas plásticas.



REFEITÓRIO / PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO / RESTAURANTE

- Rotule as caixas coletoras de acordo com as diretrizes de classificação dos sistemas locais de coleta.
- Ofereça apenas canudinhos reutilizáveis ou de papel.
- Use potes vazios para manter flores cortadas frescas ou velas nas mesas.
- Substitua os itens descartáveis por canecas, pratos e talheres de cerâmica que possam ser lavados e reutilizados.
- Forneça caixas coletoras em locais adequados com instruções para os clientes.

RETIRADA E ENTREGA (DELIVERY)

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Incentive os consumidores a trazerem seus próprios copos reutilizáveis ou recipientes de transporte para fora.• Ofereça copos ou recipientes de múltiplo uso e um desconto de recarga para usá-los. | <ul style="list-style-type: none">• Escolha itens recicláveis ou de conteúdo reciclado quando não for viável utilizar itens de múltiplo uso.• Forneça guardanapos, condimentos em porções, talheres, tampas de xícara e sachês de açúcar apenas quando solicitados. | <ul style="list-style-type: none">• Inclua um cartão ou adesivo com a entrega para explicar como reciclar recipientes.• Faça parcerias com terceiros para reutilizar/reciclar recipientes. | <ul style="list-style-type: none">• Use papel no lugar de sacolas plásticas para a operação e convide os clientes a usar suas próprias sacolas. |
|--|--|---|---|

Todos os Dias

P&R

Recicláveis e reciclados são a mesma coisa?

Não. "Reciclável" é uma característica de um produto, embalagem ou componente associado que pode ser desviado do fluxo de resíduos através de processos e programas disponíveis e que pode ser coletado, processado e retornado para uso na forma de matérias-primas ou produtos. Por outro lado, "material reciclado" significa que algo foi reprocessado do material recuperado através de um processo de fabricação e transformado em um produto ou componente final para incorporação em um produto.¹³

O plástico compostável é a resposta?

Depende. O plástico compostável pode ser uma solução para certos tipos de materiais de embalagem plástica que têm um alto nível de resíduos alimentares que dificultariam a reciclagem, e a compostagem industrial pode ser uma via alternativa de recuperação para certos tipos de materiais de embalagem plástica que requerem condições específicas gerenciadas industrialmente para se decomporem. Embora esta opção tenha potencial, a infraestrutura de compostagem industrial ainda não está difundida globalmente e, atualmente, a maioria dos compostores não aceita embalagens compostáveis. Verifique com sua entidade governamental local, ou com seu parceiro de gerenciamento de resíduos para confirmar se algum composto além dos resíduos alimentares é aceito em sua área. As leis, regulamentos, normas e condições localmente aplicáveis devem ser verificadas por todos os países.

Qual é a diferença entre as taxas logística reversa e os impostos?

As leis de responsabilidade de logística reversa estabelecem uma estrutura nacional onde o produtor de um item ou embalagem é obrigado a lidar com seu fim de vida útil. Geralmente, o produtor lida com esta obrigação pagando uma taxa de administração, baseada no peso dos materiais de embalagem que coloca no mercado. Por outro lado, alguns países optaram por implementar impostos sobre plásticos. As receitas obtidas através desses impostos nem sempre são destinadas a melhorar a infraestrutura local de gerenciamento de resíduos. Verifique com sua entidade pública local para ver quais taxas estão sendo avaliadas em sua cadeia de fornecimento, para que possa fazer uma escolha informada sobre suas compras de embalagens.

Qual é a melhor escolha que se pode fazer ao selecionar materiais de embalagem no que diz respeito à circularidade?

A melhor escolha é verificar com sua entidade pública local sobre o que é coletado localmente e realmente reciclado. Pode-se também explorar sistemas de reutilização oferecidos por seus fornecedores para reduzir significativamente os volumes de materiais de uso único que estão sendo utilizados. Paletes de entrega, bandejas de legumes e jarros de bebedouros de água são grandes exemplos de sistemas de embalagem reutilizáveis hoje em dia, e muitos mais estão chegando devido às iniciativas de consumidores e reguladores para transformar o sistema de embalagem. Lembre-se, as embalagens também devem oferecer proteção adequada ao produto para que possam minimizar perdas e desperdícios alimentares, pois estes podem causar ainda mais impacto ambiental do que a própria embalagem...

Os plásticos de uso único são problemáticos para a indústria estrangeira?

Sim, o gerenciamento de plásticos de uso único é uma questão séria que requer atenção em todos os níveis da administração pública. Vários governos e organizações que operam em nível internacional, regional e nacional já estão desenvolvendo políticas e ações para lidar com o impacto ambiental do plástico de uso único. Por exemplo, na UE, uma Diretiva sobre Plástico de Uso Único proíbe muitos países de usar recipientes descartáveis a base de poliestireno para alimentos, talheres ou canudinhos.¹⁴ Além disso, o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA) está atualmente patrocinando uma negociação intergovernamental para desenvolver um Tratado sobre Poluição por Plásticos juridicamente vinculativo.¹⁵ Considere que a legislação e os regulamentos estão em constante mudança e podem variar de um país para outro.¹⁶ Verificar com sua agência ambiental local é a melhor maneira de se manter atualizado sobre os desenvolvimentos em seu país.

Fontes

1. Embalagem na Agenda de Sustentabilidade: Um Guia para os Tomadores de Decisões Corporativas
2. Desembrulhando o Risco do Investidor: Setor Global de Recipientes e Embalagens Plásticas: Rastreador do Planeta (2021)
3. Relatório Global sobre Compras Sustentáveis (2021): Embalagem Sustentável em um Ano de Incomparável Ruptura
4. Marés em Ascensão: Opiniões Globais sobre Ações para Deter a Poluição Plástica em 28 países (2022)
5. Índice de Sustentabilidade da Pegada Ecológica (2022)
6. McKinsey: Sustentabilidade em embalagens no pensamento dos consumidores globais
7. Fórum Econômico Mundial, Economia Circular e Cadeias de Valor de Material
8. SYSTEMIQ. ReShaping Plastics: Caminhos para um Sistema de Plástico Circular e Climático Neutro na Europa (2022)
9. Ellen Macarthur: A economia circular em detalhes
10. Ellen Macarthur, Para eliminar o desperdício e a poluição
11. Fórum de Mercadorias de Consumo: Regras de Ouro do Design
12. ISO 14021:2016 - Rótulos e declarações ambientais
13. DIRETIVA (UE) 2019/904 sobre a redução do impacto de certos produtos plásticos no meio ambiente
15. Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente: Comitê Intergovernamental de Negociação (INC) sobre Poluição por Plástico
16. Lidando com a Poluição por Produtos Plásticos de Uso Único, Disponível em: <https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/35110>
17. Associação Brasileira do Alumínio - ABAL - (2021)
18. Taxas de reciclagem – CEMPRE (2021).

PARA VER EM DETALHES:

Nova Economia do Plástico

<https://ellenmacarthurfoundation.org/the-new-plastics-economy-rethinking-the-future-of-plastics>

Parceria Global de Ação sobre Plásticos

<https://www.globalplasticaction.org/>

PACTOS Plásticos

<https://ellenmacarthurfoundation.org/the-plastics-pact-network>

Linguagem da Mudança Climática:

Glossário de Termos

<https://www.nestleprofessional.com/news/language-climate-change-glossary-terms>

Estamos nisto juntos

A mudança para uma economia circular pode beneficiar a todos, e se esperamos alcançar esse objetivo, precisamos agir em conjunto. Nossa indústria pode ser parte da solução de embalagem, e não há melhor momento como o atual para começar.

Questões Planetpro

Sem tempo para desperdiçar
O Papel do Restaurante na Redução de Lixo

Mudança Climática
Como o serviço de alimentos pode contribuir para a solução

Mantenha a Embalagem no Circuito
Abraçando uma Economia Circular



Nestlé Professional
Société des Produits Nestlé S.A.
Avenue Nestlé 55
CH-1800 Vevey
Suíça

www.nestleprofessional.com

Impresso em papel 100% reciclado
Certificado Blue Angel

Planetpro é uma publicação da Nestlé Professional, © Société des Produits Nestlé SA 2022

Contate planetpro@nestle.com
para maiores informações.

Agradecimentos:
Christèle Bellon, Rachel Delamere,
Julia Archutowska, Jochen Hertlein,
Lars Lundquist, Emmanuel Maalouf

Equipe editorial:
Ana Isabel Aragón, Anna Tudela,
Alain Contal, Jodie Roussel
Direção Criativa: Mr & Mrs
Reprodução: Karin Lannon
Fotografia: Yolanda Gonzalez,
Nestlé Professional