



RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE 2021

# RESUMO EXECUTIVO

VISÃO · INOVAÇÃO · TRANSFORMAÇÃO

# MENSAGEM DO CEO

---



**Andres A. Lopez**  
DIRETOR EXECUTIVO

Na O-I, a nossa visão é ser a fornecedora mais inovadora, sustentável e preferida de soluções de embalagens que constroem marcas.

Embora acreditemos que as embalagens de vidro já sejam a solução de embalagem mais sustentável, na O-I, a sustentabilidade vai além do nosso trabalho em si. Tem a ver também com a forma como trabalhamos. Trata-se do ecossistema interligado que envolve os nossos fornecedores, clientes, colaboradores e as comunidades em que operamos. Trata-se de conseguir um equilíbrio entre as nossas operações e os produtos que fazemos e as necessidades atuais e futuras das nossas comunidades, do planeta e da nossa prosperidade coletiva. Na O-I, a jornada até esse equilíbrio — a sustentabilidade — se fundamenta na resiliência, na inovação e no sempre presente desafio de transformar o que fazemos.

**...na O-I, a sustentabilidade vai além do nosso trabalho em si. Tem a ver também com a forma como trabalhamos.**

Este resumo executivo lhe fornecerá uma visão geral do nosso progresso e a nossa visão de sustentabilidade para o futuro. Acesse [o-i.com/sustainability](https://o-i.com/sustainability) para ler o nosso relatório completo de sustentabilidade de 2021. Ao nos esforçarmos por um futuro mais sustentável para a O-I e para nossos públicos e comunidades, esperamos que você se sinta inspirado no que aprenderá em nosso relatório de sustentabilidade. Esperamos que você se junte a nós na tentativa de criar sustentabilidade para hoje e para as gerações futuras.

ANDRES A. LOPEZ  
*Ele/ele*

# METAS DE SUSTENTABILIDADE DA O-I

As nossas metas são propositadamente ambiciosas e aspiracionais porque é isso que gera inovação e transformação.

## 25% DE REDUÇÃO DE GEE

Meta aprovada da iniciativa Science-Based Target (Metas Baseadas na Ciência, SBTi) para reduzir as emissões de GEE (gases do efeito estufa) em 25% até 2030 (meta provisória de 10% até 2025).



## 25% DE REDUÇÃO DE ÁGUA

Temos o compromisso de reduzir o nosso uso global de água em 25% até 2030, priorizando operações em áreas de risco mais alto.



## DIVERSIDADE E INCLUSÃO

Continuar a desenvolver um ambiente diversificado e inclusivo em que as pessoas se sintam bem-vindas para criar um futuro melhor para elas, para os demais e para a O-I. Estamos determinados em aumentar todos os aspetos da diversidade em nossa equipe.



## 40% RENOVÁVEL

Energia renovável é um pilar em nossa estratégia para reduzir as emissões de carbono. Nossa meta é alcançar 40% de uso de energia renovável até 2030 e reduzir o consumo total de energia em 9%.



## SUSTENTABILIDADE DA CADEIA DE SUPRIMENTOS

Alcançar equilíbrio em sustentabilidade, juntos, alinhando nossa cadeia de suprimentos às nossas metas e visão de sustentabilidade para 2030.



## ZERO ACIDENTE

Como parte da nossa jornada rumo a zero acidente, estamos comprometidos com uma melhoria de 50% em nossa TRIR (Taxa Total de Incidentes Registráveis) até 2030.



## 50% DE CONTEÚDO RECICLADO

Aumentar o conteúdo reciclado para 50% em média até 2030. A O-I está adotando uma abordagem personalizada para aumentar as taxas de conteúdo reciclado em toda a sua rede corporativa, pois elas variam significativamente por região geográfica.



## TRANSFORMAÇÃO POR MEIO DA P&D

Reinventar e reimaginar a produção de vidro para que a circularidade do vidro corresponda ao potencial de nossa tecnologia de fusão MAGMA, combustíveis alternativos de baixo carbono e embalagens de vidro leves.



## IMPACTO SOCIAL

Vemos uma enorme oportunidade de causar um impacto positivo no planeta e nas comunidades em que operamos. Colaboraremos com clientes, ONGs, fornecedores e líderes locais para disponibilizar a reciclagem de vidro em 100% de nossos locais.



## ZERO RESÍDUO

Reduzir a quantidade de recursos naturais usados, reduzir a geração de resíduos com reutilização e reciclagem à medida que nos transformamos em uma organização "Zero Resíduo".





# FORMAÇÃO PARA O NOSSO FUTURO SUSTENTÁVEL

---

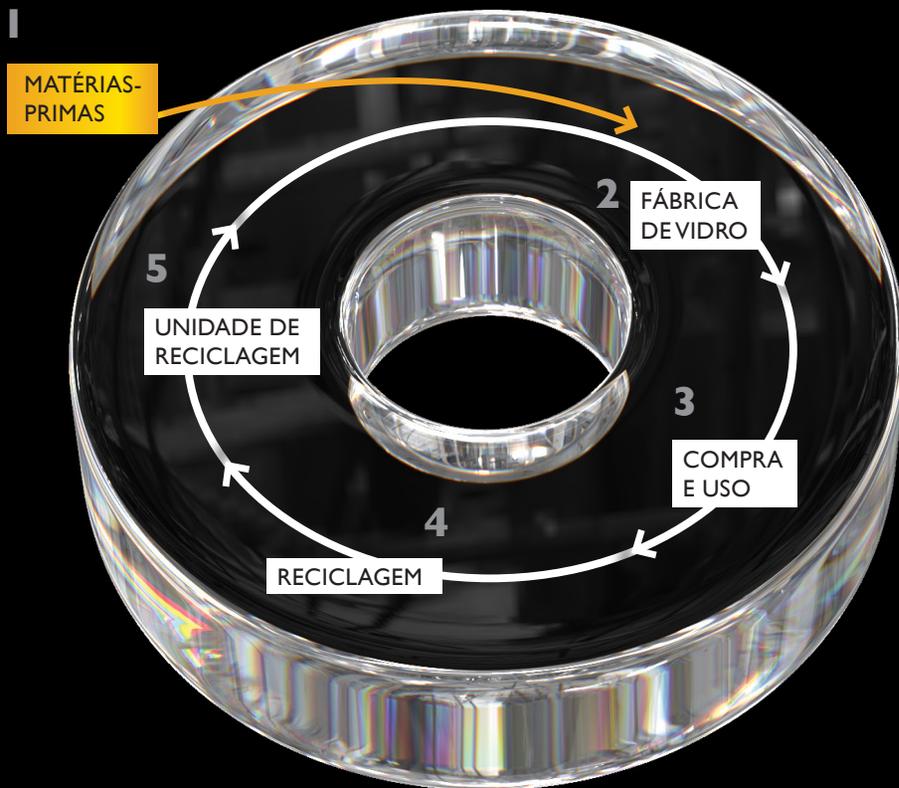
“Pureza, reciclagem infinita e circularidade inata fazem do vidro a embalagem rígida mais sustentável. Quando combinados com os benefícios do vidro, o nosso espírito inovador e a nossa mentalidade transformadora tornarão realidade nossa visão de ser a fornecedora de embalagens mais sustentável!”



**Randolph L. Burns**  
DIRETOR DE SUSTENTABILIDADE  
*Ele/ele*

# A INFINITA CIRCULARIDADE DO VIDRO

Diferentemente de outros substratos que não são 100% recicláveis, são complexos de reciclar (quando possível), podem ser reciclados apenas algumas vezes e, se não forem reciclados, representam graves problemas de descarte de resíduos e poluição, o vidro não apresenta nenhum desses desafios, nem agora nem no futuro. **É por isso que vidro é o material de embalagem mais sustentável.**



## 1. MATÉRIAS-PRIMAS

Assim como todos os outros processos de fabricação, a produção de vidro começa com as matérias-primas. Felizmente, o vidro é infinitamente e 100% reciclável, portanto, os fragmentos (vidro reciclado) são o nosso principal ingrediente.

Outras matérias-primas necessárias para produzir vidro são areia de sílica, carbonato de sódio e calcário. Como adquirimos matérias-primas localmente, o impacto no meio ambiente é limitado o máximo possível.

## 2. FÁBRICA DE VIDRO

Matérias-primas são fundidas e formam uma embalagem sustentável voltada para a construção de marca.

## 3. COMPRA E USO

## 4. RECICLAGEM

O vidro é reciclado por meio de vários sistemas comuns: pontos de entrega voluntária, retorno em depósitos, coleta domiciliar de lixo urbano, cooperativas e bancos de garrafas.

## 5. UNIDADE DE RECICLAGEM

Após o vidro reciclado ser coletado, limpo, esmagado, classificado por cor, e os contaminantes serem removidos, ele está pronto para ser usado em nossa fábrica de vidro — pronto para fechar o ciclo do vidro.

Muitas das nossas fábricas de vidro têm uma estação de tratamento de fragmentos bem ao lado ou, às vezes, no mesmo local, o que ajuda a reduzir ainda mais a nossa pegada de carbono.

**COM OS FRAGMENTOS DO N° 5, NA UNIDADE DE RECICLAGEM, NOSSO CICLO DO VIDRO REINICIA NO N° 2, NA FÁBRICA DE VIDRO.**

# ESTRATÉGIA PARA MUDANÇAS CLIMÁTICAS

## RUMO À META DE REDUÇÃO DA SBTI E ALÉM

### JORNADA 2017-2030

Como a primeira empresa de embalagens de vidro a obter uma meta aprovada de redução de emissões de GEE pela iniciativa Science-Based Target (Metas Baseadas na Ciência, SBTi)\*, nossa jornada para um futuro com menos carbono começa trabalhando para alcançar a nossa meta para 2030 de reduzir as emissões GEE em 25%. Ao longo dos próximos 10 anos, a nossa estratégia para atingir essa meta envolve quatro alavancas essenciais.

#### Possíveis riscos e oportunidades

##### Possíveis riscos

- Impostos e regulamentos sobre carbono
- Suprimento e reciclagem de cacos de vidro
- Regulamentos relacionados a produtos
- Eventos climáticos
- Logística
- Tecnologia

##### Possíveis impactos

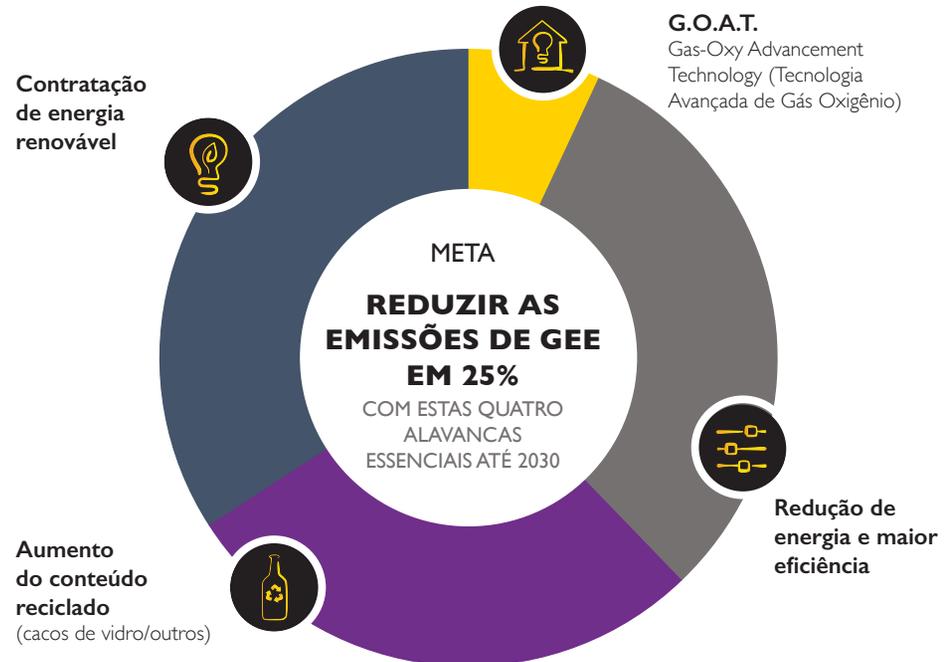
- Aumento de custos operacionais e de conformidade
- Eventos de interrupção
- Aumento de custos de energia e de matérias-primas
- Problemas com ativos
- Obsolescência tecnológica prematura

##### Oportunidades

- Vantagens competitivas por meio da P&D
- Resiliência de negócios aprimorada
- Operações mais flexíveis
- Maior colaboração com clientes
- Uso de combustíveis com baixo teor de carbono e tecnologia térmica

##### Possíveis impactos

- Aumento de demanda
- Redução de custos operacionais
- Redução de uso de energia
- Redução das obrigações de conformidade regulatória
- Aumento do conteúdo reciclado
- Melhora dos ecossistemas comunitários para reciclagem e reuso



#### ALÉM DE 2030: JORNADA RUMO À NEUTRALIDADE DE CARBONO

Como muitos outros setores que dependem de calor para processos de fabricação, a nossa trajetória até a neutralidade de carbono (Net Zero) envolve a incorporação de combustíveis com baixo teor de carbono — à medida que eles se tornam comercialmente disponíveis — à nossa operação. Embora o aumento da eletrificação de fornos seja uma ponte para a neutralidade de carbono, o foco principal do nosso plano é combinar os benefícios de sustentabilidade existentes da nossa tecnologia MAGMA, como a capacidade de ligar/desligar e o potencial de co-alocação, com o nosso trabalho de preparar as próximas gerações do MAGMA para usar combustíveis com baixo teor de carbono.

\*Meta estabelecida com base em trajetória de 2 graus

# ENERGIA E EMISSÕES

Estamos trabalhando para reduzir nosso impacto climático priorizando projetos inovadores para a fusão eficiente em termos de energia, transformando os nossos sistemas de fabricação para serem os melhores de sua categoria, aumentando a porcentagem de cacos de vidro usados em nossos processos e contratando energia renovável.

Cumprir a nossa meta de emissões exigirá trabalho em dois aspectos da equação energética: reduzir a demanda geral por energia e abastecer as necessidades de energia com fontes renováveis e de baixo teor de carbono.



## NOSSO COMPROMISSO ENERGÉTICO

Energia renovável é um pilar em nossa estratégia para reduzir as emissões de carbono. Nossa meta é alcançar 40% de uso de energia renovável até 2030 e reduzir o consumo total de energia em 9%.

### NOSSO DESEMPENHO

O volume global de energia renovável foi de 13% em 2020 e a nossa meta é aumentá-lo para 23% a partir de 2021.

### MUDANÇA



## NOSSO COMPROMISSO DE EMISSÕES

Meta aprovada da iniciativa Science-Based Target (Metas Baseadas na Ciência, SBTi) para reduzir as emissões de GEE (gases do efeito estufa) em 25% até 2030 (meta provisória de 10% até 2025).

### NOSSO DESEMPENHO

Escopos 1 e 2 (baseados em mercado)  
-6.136.514 toneladas métricas de CO<sub>2</sub> e

### MUDANÇA



13,67% de redução a partir de ano-base de 2017

# ENERGIA E EMISSÕES



## FORMAMOS UMA EQUIPE DE ENERGIA GLOBAL

de públicos internos de energia que trabalham para reduzir as emissões



## ECONOMIZAMOS 63% DE ENERGIA

em média em projetos de instalação de iluminação LED concluídos em 15 fábricas na América do Norte



## REDUZIMOS POLUENTES ATMOSFÉRICOS

com tecnologias avançadas de queimadores, queimadores de baixo teor de Nox (óxido de nitrogênio), oxi-combustão, sistemas de injeção auxiliares e escalonamento de ar enriquecido com oxigênio



## INVESTIMOS ATIVAMENTE EM SISTEMAS DeNOx

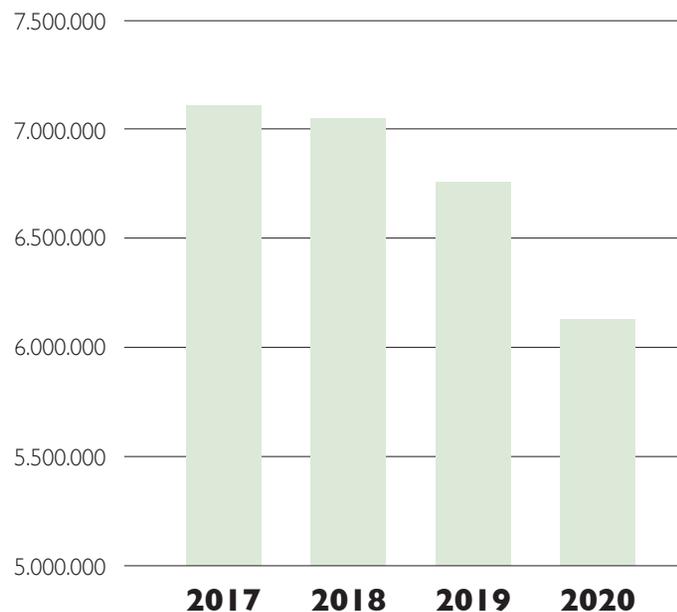
(desnitrificação) para reduzir emissões de gases de escape de fornos



## PRINCÍPIOS ISO 5001

são a base das nossas iniciativas de redução de emissões e consumo de energia

EMISSÕES DE ESCOPO I E 2 (toneladas de CO<sub>2</sub>)



Dados verificados por terceiros. Para obter mais informações, consulte o nosso relatório do CDP mais recente que será publicado no fim do ano.

## PRIORIDADE Nº 1 PARA REDUZIR AS EMISSÕES DE CARBONO NA FABRICAÇÃO DE VIDRO:

criar eficiências em nossos processos de fusão e refino (85% do nosso uso de energia)

Fornos de gás oxigênio

Equipamentos elétricos mais eficientes

Pré-aquecimento de ingredientes

Reutilização inovadora de calor residual de fornos

# CONTEÚDO RECICLADO

Na O-I, sabemos que o *vidro nunca é lixo*. É infinitamente reciclável sem perda de pureza nem qualidade, tornando-o um material permanente que pode continuar a compensar a necessidade de matérias-primas com a mesma frequência em que é reciclado. Em 2020, os nossos produtos de vidro continham em média 38% de cacos (vidro reciclado) por tonelada embalada. Produzimos embalagens com até 100% de vidro reciclado.

A circularidade inata do vidro e o potencial de baixo carbono que ele possibilita para a economia circular é incomparável com praticamente todas as outras embalagens.

Continuamos a criar projetos que reduzem resíduos, a promover a circularidade em nosso processo e a construir comunidades sustentáveis por meio do desenvolvimento de ecossistemas de reciclagem em todas as nossas operações. O nosso roteiro de longo prazo envolve soluções para aumentar as oportunidades de coleta, processamento e uso locais.

## NOSSO COMPROMISSO

Aumentar o conteúdo reciclado para 50% em média até 2030. A O-I está adotando uma abordagem personalizada para aumentar as taxas de conteúdo reciclado em toda a sua rede corporativa, pois elas variam significativamente por região geográfica.

### NOSSO DESEMPENHO

Total de fragmentos externos por tonelada métrica embalada é de 38% em média.

### MUDANÇA

 1% de redução a partir de ano-base de 2017



# CONTEÚDO RECICLADO

## US\$ 6 MILHÕES

INVESTIDOS EM INSTALAÇÕES GLOBAIS DE PROCESSAMENTO DE RECICLAGEM DE VIDRO NOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS



“ A reciclagem é muito importante para alcançar a plena **harmonia** entre os nossos recursos naturais e as atividades que realizamos todos os dias. A O-I, com a reciclagem do vidro, gera **grandes benefícios** para todos os países e é um exemplo de boas práticas de fabricação e responsabilidade ambiental que **cuidam do nosso planeta.**”

“



#WHYRECYCLE

**JENNIFER M.**  
Estagiária de Design de Moldes  
Peru

### COLABORADORES CONTARAM SUAS PRÓPRIAS HISTÓRIAS DE RECICLAGEM

na campanha #WhyRecycle nas redes sociais

PROMOÇÃO DO VIDRO E DA RECICLAGEM DE VIDRO POR MEIO DE ORGANIZAÇÕES COMO:



### EXPANSÃO DE SISTEMAS DE CIRCUITO FECHADO

com os clientes através de retornos para reciclagem



### RECICLAGEM DE VIDRO DE FORA DO MERCADO DE CONSUMO

por exemplo, vidros planos (edifícios e automóveis) e painéis solares em fim de vida útil



### CAPACITAÇÃO DAS NOSSAS COMUNIDADES

para se tornarem parte da economia circular através do apoio a iniciativas de coleta, campanhas de reciclagem e sistemas de retorno e reutilização



### PARCERIAS LOCAIS

com processadores e clientes para descobrir oportunidades colaborativas para usar mais conteúdo reciclado



### REEQUILÍBRIO DO DIÁLOGO

sobre reciclabilidade, circularidade e benefícios do vidro com uma grande campanha de defesa do vidro



### COLABORAÇÃO DE FORNECEDORES

para melhorar o tratamento de cacos de vidro permitindo um maior uso em fornos

# MATÉRIAS-PRIMAS E RESÍDUOS

Trabalhamos para sermos uma organização com zero resíduo e estamos concentrando nossos esforços em aumentar o uso de fragmentos de vidro, reutilizar todos os fragmentos internos e em gerenciar e eliminar resíduos da maneira adequada.

## NOSSO COMPROMISSO

Reduzir a quantidade de recursos naturais usados, reduzir a geração de resíduos com reutilização e reciclagem à medida que nos transformamos em uma organização “Zero Resíduo”.

## NOSSO DESEMPENHO

Atualmente, todas as regiões rastreiam resíduos em vários bancos de dados. Estamos trabalhando para integrar todas as regiões em um único sistema.

### QUATRO INICIATIVAS PARA MELHORAR O USO DE MATÉRIAS-PRIMAS E REDUZIR RESÍDUOS

1

**Gerenciar a composição do vidro** com uma ferramenta de otimização de cacos que considere o custo do lote, a energia, as emissões e o impacto da qualidade.

2

**Redução do estoque de matérias-primas** minimizando a obsolescência, o capital de giro investido e a sucata do envelhecimento de matérias-primas.

3

**Redução de custos com matérias-primas e logística** incluindo a adoção de novos fornecedores e a exploração de novas ideias para mapeamento e otimização de impactos de distância e custo.

4

**Redução do desperdício de matérias-primas** com atualizações e otimizações de processos, incluindo utilização de cacos internos e um programa de lotes de resíduos.

# MATÉRIAS-PRIMAS E RESÍDUOS

## REDUÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL

Se fabricarmos as embalagens mais sustentáveis do mundo, temos também de garantir que o próprio vidro seja embalado de forma sustentável quando entregue aos nossos clientes. Em 2020, as iniciativas para reduzir o impacto ambiental de nossas embalagens incluíram:



Otimização para diminuir o desperdício de embalagens de papel e plástico



Uso de embalagens com conteúdo reciclado



Implementação de sistemas de reutilização de paletes, papelão e folhas separadoras

A gestão adequada de resíduos reduz riscos para a saúde, melhora a segurança, reduz o impacto ambiental, aprimora nossas iniciativas de sustentabilidade e reduz custos. Nossas políticas globais estabelecem medidas, benchmarks e melhores práticas, e ainda incentivam a usar menos e reciclar mais. A O-I trabalha para garantir a coleta, o manuseio e o armazenamento adequados de resíduos por meio de conformidade regulatória, manutenção de procedimentos operacionais padrão e realização de análise de riscos de trabalhos para gerenciar resíduos em segurança.

**“A cada ano, a O-I impede que mais de cinco milhões de toneladas de vidro acabem em aterros sanitários, mantendo-as na economia circular, o que nos torna uma contribuinte negativa em carbono para aterros.”**

JIM NORDMEYER (ELE/DELE)  
VP, Sustentabilidade Global



# ÁGUA

Água é um recurso precioso e sua disponibilidade é uma crescente preocupação em todo o mundo. As Nações Unidas reconhecem o acesso à água potável e ao saneamento como um direito humano — porque ambos têm um papel fundamental na saúde básica e prosperidade de todos nós.

Em 2018, a O-I se comprometeu com o SDG 6 — água limpa e saneamento — como um princípio de orientação. Almejamos ser bons protetores da água e promover a gestão sustentável e equitativa de recursos de água doce. Ao desenvolver uma cultura de conscientização dos colaboradores, tentamos usar os nossos recursos hídricos de forma responsável, liderar por meio do exemplo e criar o equilíbrio necessário para apoiar de forma sustentável as comunidades em que operamos.

A O-I avalia o estresse hídrico utilizando a ferramenta Aqueduct™ do WRI (World Resources Institute). Por meio de gestão e do monitoramento do uso da água, combinamos risco e impacto para compreender como priorizar nossas ações.

As nossas iniciativas de preservação se concentram na reciclagem e reuso de água sempre que possível, o que reduz a pressão nos recursos naturais.

## NOSSO COMPROMISSO

Temos o compromisso de reduzir o nosso uso global de água em 25% até 2030, priorizando operações em áreas de risco mais alto.

## NOSSO DESEMPENHO

Fazemos a triagem de riscos de água usando a ferramenta Aqueduct do WRI. Em 2020, 25 fábricas estavam em áreas de estresse hídrico alto e extremamente alto.

A maioria das instalações mensura o uso de água. Melhorias de monitoramento e medição estão sendo implantadas para obter dados precisos e padronizados para todas as instalações.



### CIRCUITO ABERTO E FECHADO

sistemas de água para resfriar equipamentos de fabricação



### MAIS DE 64.000 m<sup>3</sup> DE REDUÇÃO

no uso diário de água graças a sistemas de recirculação de água em todos os locais



### VIOLAÇÃO ZERO

de suprimento de água em 2020

# ÁGUA

## FÁBRICAS DA O-I EM ÁREAS COM ESTRESSE HÍDRICO

- Estresse hídrico extremamente alto
- Estresse hídrico alto

Dados excluem fábricas da região  
AZN vendidas em meados de 2020.

# CADEIA DE SUPRIMENTOS

Aquisições sustentáveis consistem em reconhecer o impacto mais amplo que as nossas decisões de compra têm em nosso pessoal, no meio ambiente e em nosso desempenho geral em sustentabilidade. Estamos transformando hoje convidando nossos fornecedores a se juntar à nossa jornada de sustentabilidade.

O Código Global de Conduta e Ética nos Negócios da O-I aplica-se não apenas aos colaboradores, mas a todos com quem a O-I faz negócios em todo o mundo, inclusive aos fornecedores. Ele estipula que a O-I cumpra, e espera que os fornecedores cumpram, várias leis que protegem os direitos humanos, inclusive leis que proíbem trabalho infantil, trabalho forçado e tráfico de seres humanos.

## NOSSO COMPROMISSO

Alcançar equilíbrio em sustentabilidade, juntos, alinhando nossa cadeia de suprimentos às nossas metas e visão de sustentabilidade para 2030.

## NOSSO DESEMPENHO

Parceria com a EcoVadis para monitorar melhor o o desempenho em sustentabilidade de nossos fornecedores e facilitar a avaliação de fornecedores.

**86%** fornecedores locais

COM BASE NO TOTAL DE FORNECEDORES



# CADEIA DE SUPRIMENTOS

## Treinamento em compras sustentáveis

PROGRAMA LANÇADO PARA ABRANGER 100% DO NOSSO PESSOAL DE COMPRAS ATÉ AO FINAL DE 2021

## Triagem de fornecedores

PROCESSO APRIMORADO

### TRABALHO COM A ECOVADIS

a fim de aperfeiçoar o desempenho em sustentabilidade dos fornecedores



### CONFORMIDADE TOTAL

A O-I procura promover relacionamentos com fornecedores que compartilham valores semelhantes. Na O-I, esperamos que nossos fornecedores façam os seus negócios em conformidade com as leis e de acordo com os nossos elevados padrões éticos.

Pedimos a todos os fornecedores que honrem os Princípios de Orientação para Fornecedores, que enfatizam a conformidade dos fornecedores com todas as leis e regulamentos aplicáveis, incluindo:



Leis trabalhistas



Leis ambientais



Saúde e segurança no local de trabalho



Leis anticorrupção



Erradicação do uso de minerais de conflito



Valores compartilhados

# TRANSFORMAÇÃO POR MEIO DA P&D

Há mais de 100 anos, a O-I inova e transforma o setor de embalagens de vidro. Procuramos transformar o comum em extraordinário com as nossas inovações em embalagens voltadas para a construção de marca.

Acesse [glass-catalog.com](http://glass-catalog.com) para ver o nosso portfólio em constante expansão de designs e decorações de recipientes premiados. A nossa determinação de inventar, transformar e elevar constantemente o patamar para a produção de vidro é o que diferencia a O-I.

A nossa tecnologia de fornos evolui constantemente, o que nos mantém na vanguarda da eficiência energética. A GOAT (Tecnologia Avançada de Gás Oxigênio) combina várias inovações que, coletivamente, tornam o nosso processo de fusão o mais eficiente até o momento, reduzindo emissões de energia, CO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub>.

## NOSSO COMPROMISSO

Reinventar e reimaginar a produção de vidro para que a circularidade do vidro corresponda ao potencial de nossa tecnologia de fusão MAGMA, combustíveis alternativos de baixo carbono e embalagens de vidro leves.

## NOSSO DESEMPENHO

Atualmente operando um protótipo da MAGMA em nosso Centro de Inovações e um projeto piloto em Illinois, EUA, e uma linha de fabricação em Holzminden, Alemanha.

## TECNOLOGIA AVANÇADA DE GÁS OXIGÊNIO



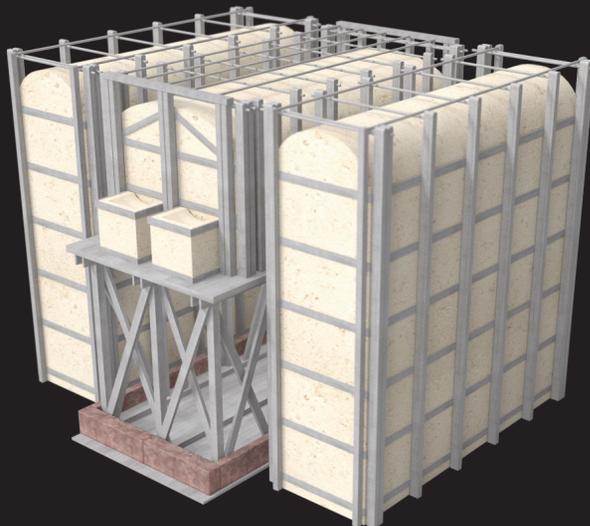
# TRANSFORMAÇÃO POR MEIO DA P&D



**MAGMA (ATIVO DE FABRICAÇÃO AVANÇADA MODULAR DE VIDRO) É UMA TECNOLOGIA INOVADORA E EXCLUSIVA QUE ALTERA COMO O VIDRO É FUNDIDO E QUE CAUSARÁ UMA DISRUPÇÃO NA FORMA EM QUE O VIDRO É VENDIDO.**

“Inovação e tecnologia são as bases essenciais da estratégia de negócios da O-I”, afirmou Andres Lopez, CEO. “A tecnologia MAGMA nos permite definir uma nova forma de produzir vidro para atender melhor aos nossos clientes e proporcionar mais opções e flexibilidade à produção.” Essa flexibilidade e a capacidade modular ajudarão a O-I e nossos clientes a satisfazer a crescente necessidade de embalagens de vidro sustentáveis.

FORNO DE VIDRO TRADICIONAL



FORNO MAGMA



Design modular escalável

Perfil de sustentabilidade aprimorado

Permite flexibilidade de produção e implantação rápida

# DIVERSIDADE E INCLUSÃO

Um dos nossos valores essenciais é a diversidade porque a O-I é melhor quando nossa força de trabalho reflete as comunidades que nos cercam. As nossas iniciativas estratégicas ampliadas incluem foco elevado em garantir que continuemos a criar um ambiente de trabalho diversificado e inclusivo.

Definimos a **diversidade** como *o que temos*: a combinação coletiva de diferenças e semelhanças que inclui características individuais e organizacionais, valores, crenças, experiências, origem, preferências e comportamentos. Entendemos a **inclusão** como *o que fazemos*: continuar criando propositalmente um ambiente de trabalho no qual todos os indivíduos sejam tratados de forma justa e respeitosa, tenham igual acesso a oportunidades e recursos e possam contribuir plenamente para o sucesso da organização.

Criamos um Roteiro de D&I para nos orientar e manter o nosso entusiasmo rumo a uma cultura ainda mais sólida. Em 2020, lançamos cinco elementos do Roteiro que se alinham aos nossos planos de crescimento e às nossas aspirações de sustentabilidade mais amplas.

## NOSSO COMPROMISSO

Continuar a desenvolver um ambiente diversificado e inclusivo em que as pessoas se sintam bem-vindas para criar um futuro melhor para elas, para os demais e para a O-I. Estamos determinados em aumentar todos os aspectos da diversidade em nossa equipe.

### NOSSO DESEMPENHO

Representação feminina na força de trabalho caiu ligeiramente para 17%

### MUDANÇA

↓ redução de 2% em relação a 2019

## Diversidade

O QUE TEMOS

## Inclusão

O QUE FAZEMOS



### AÇÃO DO CEO PARA DIVERSIDADE E INCLUSÃO

O CEO Andres Lopez assinou o compromisso de Ação dos CEOs para Diversidade e Inclusão, uma iniciativa global que reconhece que as mudanças começam no nível executivo.

# DIVERSIDADE E INCLUSÃO



## ROTEIRO DE D&I

1. CONSELHO EXECUTIVO DE D&I  
estabelece e supervisiona programas e políticas, é responsável pela execução da estrutura de D&I e define as principais métricas

2. GRUPOS DE RECURSOS DE COLABORADORES  
grupos locais para discussão e crescimento

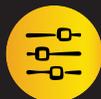
3. VISIBILIDADE DE MÉTRICAS DEMOGRÁFICAS  
compartilhamento e monitoramento do desempenho

4. INTENSIFICAÇÃO DE PLANOS DE DIVERSIDADE DE GÊNERO  
planos sólidos de desenvolvimento e retenção para as atuais colaboradoras mulheres

5. APRENDIZADO E DESENVOLVIMENTO ESPECÍFICOS D&I  
esclarecer vieses inconscientes

# SAÚDE E SEGURANÇA

Na O-I, “Fazemos o que importa” — e fazemos com segurança. Segurança é um valor essencial da O-I e acreditamos que todos devem terminar todos os dias sem acidentes e incidentes. Com práticas de vanguarda, implementamos soluções colaborativas globais, sustentáveis e inovadoras. Estimulamos o aprendizado, reconhecemos as realizações e melhoramos continuamente.



## MÉTRICAS DE “INDICADORES PRINCIPAIS”

implementadas para compreender melhor o risco de EHS e parar um incidente antes que ele ocorra: Quase Incidentes, SI-P (Incidentes Graves em Potencial) e SI-A (Incidentes Graves Reais)

### REDUÇÃO ANUAL EM 2020



**30% TRIR**



**27% SI-Ps**



**14% SI-As**

## NOSSO COMPROMISSO

Como parte da nossa jornada rumo a zero acidente, estamos comprometidos com uma melhoria de 50% em nossa TRIR (Taxa Total de Incidentes Registráveis) até 2030.

### NOSSO DESEMPENHO

Taxa Total de Incidentes Registráveis melhorou para 1,98

### MUDANÇA

 30% de redução em relação a 2019



## 49.425 WALKS & TALKS

colaboradores globais envolvidos em discussões de segurança espontâneas



## EHBP (PLANOS DE NEGÓCIOS DE EHS)

personalização de iniciativas globais de EHS em áreas de foco da fábrica para reduzir riscos e incidentes de EHS. Fábricas que cumprem seus requisitos de EHSBP geralmente têm uma redução de acidentes.



## PROGRAMAS DE SAÚDE OCUPACIONAL E HIGIENE INDUSTRIAL

proteger proativamente nosso pessoal de acidentes pessoais e riscos de saúde de longo prazo com programas como vigilância médica, preservação da audição e gestão de produtos químicos

## REGRAS DE OURO

Os Programas de Treinamento e os SOPs (procedimentos operacionais seguros) da O-I servem de base para estas Regras de Ouro. Sempre siga o treinamento e os SOPs, bem como realize JHAs (análises de riscos de trabalho) antes de iniciar qualquer tarefa não rotineira.



Os Programas de Treinamento e os SOPs (procedimentos operacionais seguros) da O-I servem de base para estas Regras de Ouro. Sempre siga os treinamentos e os SOPs, bem como realize as análises de riscos de trabalho antes de iniciar qualquer tarefa não rotineira.

Verifique se as máquinas estão totalmente bloqueadas e/ou sinalizadas antes de realizar um trabalho de manutenção ou reparo. Sempre siga os requisitos de controle para parar equipamentos e isolar a energia se existir potencial de energia armazenada (ou ativa).

Sempre utilize e siga as medidas de proteção contra quedas aplicáveis. Se não houver nenhuma outra medida de proteção contra quedas em vigor, utilize sempre 100% de amarração ao trabalhar em alturas superiores a 1,2 m (4 pés).

Não opere nem desobstrua equipamentos ou máquinas sem as ferramentas, dispositivos de segurança de treinamento ou controles de proteção adequados.

Ao operar um veículo, sempre use o cinto de segurança e nunca utilize um dispositivo móvel.

Todos os colaboradores estão autorizados a parar o trabalho sempre que não tiverem certeza sobre a segurança de uma atividade de trabalho.

### SEIS REGRAS DE OURO

para oferecer diretrizes claras, simples e consistentes e evitar riscos a todos — independentemente da função na O-I.

# IMPACTO SOCIAL

A O-I valoriza e tem o compromisso de desenvolver comunidades sustentáveis para morarmos e trabalharmos. Almejamos manter uma cultura corporativa em que a sustentabilidade e o bem-estar social estejam integrados ao DNA da O-I.

Nosso pessoal é estimulado a retribuir e envolver-se ativamente na melhoria de suas comunidades. O apoio financeiro oferecido por nossa empresa e pela Fundação Beneficente da O-I, bem como a liderança em filantropia voluntária por parte de milhares de colaboradores da O-I em todo o mundo, demonstram esse compromisso.

A O-I também atua nas áreas de educação, artes e cultura, meio ambiente e necessidades básicas de nossas comunidades locais.

Em 2020, cumprimos o nosso compromisso comunitário apoiando causas como:



Educação em STEM (ciência, tecnologia, engenharia e matemática) para meninas



Parceria social de longo prazo com organizações como a United Way



Esforços de assistência para desastres naturais e COVID-19

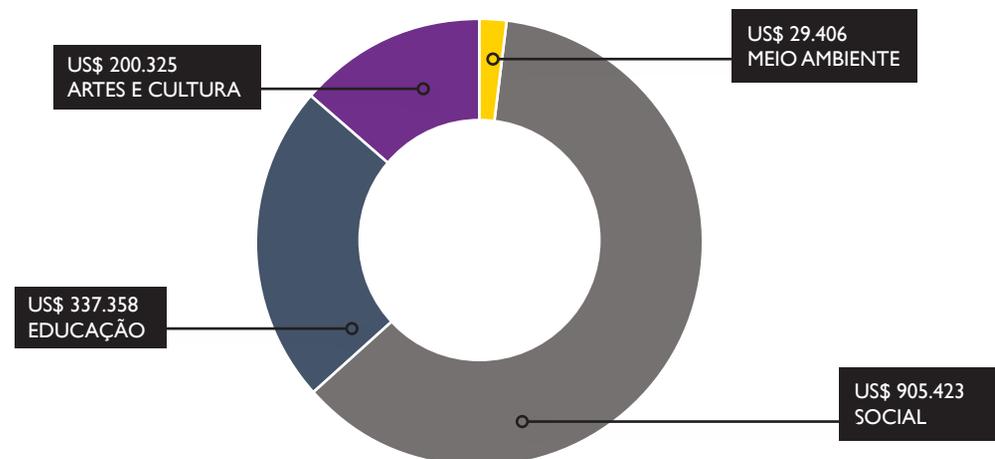
## NOSSO COMPROMISSO

Vemos uma enorme oportunidade de causar um impacto positivo no planeta e nas comunidades em que operamos. Colaboraremos com clientes, ONGs, fornecedores e líderes locais para disponibilizar a reciclagem de vidro em 100% de nossos locais.

## NOSSO DESEMPENHO

91% das comunidades nas quais nossas fábricas operam têm acesso à reciclagem de vidro.

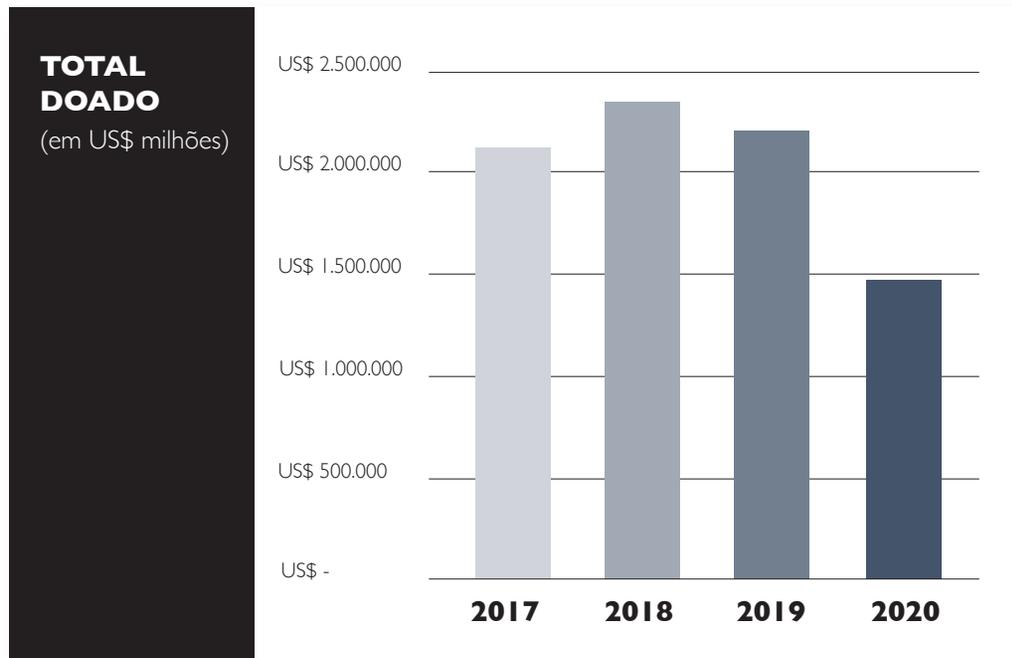
## ÁREAS DE FOCO DE DOAÇÕES EM 2020



# IMPACTO SOCIAL

## Sustentabilidade e bem-estar social

INTEGRADOS AO DNA DA O-I



Estamos colaborando proativamente com clientes, associações, fornecedores e líderes locais para alcançar 100% de disponibilidade de reciclagem de vidro nas comunidades em que operamos.



### GLASS4GOOD™ (G4G)

Um programa de reciclagem comunitário que incentiva a reciclagem. “Com doações diretas para organizações locais com base na quantidade de vidro reciclado por meio do G4G, estamos causando um impacto social e obtendo relacionamentos sustentáveis com todas as comunidades em que moramos e operamos”, afirmou Elizabeth Hupp, Relações Comunitárias. Esse programa trabalha com seis das nossas 10 metas globais de sustentabilidade. Estamos desenvolvendo no momento um programa piloto em várias de nossas fábricas nos EUA.

## NOSSOS VALORES

Somos orientados em tudo o que fazemos por sete valores essenciais.



**SEGURANÇA**



**PAIXÃO**



**TRABALHO EM EQUIPE**



**INTEGRIDADE**



**EXCELÊNCIA**



**RESPONSABILIDADE**



**DIVERSIDADE**

## PARTICIPAÇÃO EM



A O-I é a primeira empresa de embalagem de alimentos e bebidas a alcançar a classificação platina em integridade de materiais na Pontuação de Produtos Cradle to Cradle™. A O-I é também a primeira empresa do setor de embalagens a emitir um Título Verde. Em 2020, a O-I recebeu a pontuação B para Alterações Climáticas e Água do CDP.

## ALINHADA COM OS

### ODS DA ONU

Na O-I, acreditamos que não existe desenvolvimento sustentável sem aumentar a nossa prosperidade coletiva. Vemos o papel fundamental que as empresas desempenham para alcançar coletivamente os ODS e, portanto, alinhamos as nossas metas aos ODS relevantes para a nossa empresa.

### NORMAS DE DIVULGAÇÃO DA GRI, TCFD E SASB

Nosso relatório de sustentabilidade de 2021 foi elaborado de acordo com as Normas da GRI e considerou as Normas para Relatórios da TCFD e SASB.

## DECLARAÇÕES PROSPECTIVAS

Este relatório contém declarações “prospectivas” relacionadas à O-I Glass, Inc. (“O-I”) nos termos da Seção 21E da Lei de Valores Mobiliários de 1934 dos EUA, conforme alterada (a “Lei de Valores Mobiliários”), e da Seção 27A da Lei de Valores Mobiliários de 1933, e inclui declarações com base nas atuais premissas e expectativas da gestão, inclusive declarações sobre visão de sustentabilidade, estratégias, metas, objetivos, compromissos e programas da O-I. As declarações prospectivas refletem as expectativas e projeções atuais da O-I sobre eventos futuros no momento da redação, portanto, envolvem incerteza e risco. As palavras “acreditar”, “esperar”, “antecipar”, “será”, “poderia”, “deveria”, “deve”, “pode”, “planejar”, “estimar”, “pretender”, “prever”, “potencial”, “continuar” e as aceções negativas dessas palavras e de outras expressões semelhantes geralmente identificam declarações prospectivas.

É possível que o desempenho futuro da O-I possa diferir das expectativas devido a vários fatores, incluindo, mas sem limitação, os seguintes: (1) a capacidade da O-I de alcançar os planos, metas e compromissos estratégicos estipulados neste relatório e atrasos, dificuldades e despesas inesperados de execução ante tais planos, metas e compromissos; (2) o impacto da pandemia da COVID-19 e das várias ações governamentais, setoriais e de consumidores relacionadas; (3) os riscos relacionados com o processo de falência do Capítulo 11 da legislação dos EUA envolvendo a subsidiária da O-I, Paddock Enterprises, LLC (“Paddock”) e a confirmação ou consumação de um plano de reorganização; (4) a capacidade da O-I de gerenciar sua estrutura de custos, incluindo seu sucesso na implementação da reestruturações ou de outros planos destinados a melhorar a eficiência operacional e a gestão de capital de giro da O-I, gerando cortes de custos e permanecendo bem posicionada para lidar com os passivos da Paddock; (5) a capacidade da O-I de adquirir ou alienar empresas, adquirir e expandir fábricas, integrar as operações de empresas adquiridas e obter os benefícios esperados de aquisições, alienações ou expansões; (6) a capacidade da O-I de melhorar sua tecnologia de fusão de vidro, conhecida como o programa MAGMA; (7) alterações na disponibilidade ou custo de capital, incluindo flutuações em taxas de juros e a capacidade da O-I de refinar a dívida em condições favoráveis; (8) as condições políticas, econômicas e competitivas gerais nos mercados e países em que a O-I tem operações, incluindo incertezas relacionadas ao Brexit, condições econômicas e sociais, disrupções na cadeia de suprimentos, pressões competitivas por preços, inflação ou deflação, alterações em alíquotas e leis fiscais, desastres naturais e condições climáticas; (9) preferências dos consumidores por formas alternativas de embalagem; (10) custo e disponibilidade de matérias-primas, mão de obra, energia e transporte; (11) consolidação entre concorrentes e clientes; (12) despesas não previstas devido a leis de privacidade de dados, ambientais, de segurança e saúde; (13) disrupções operacionais imprevistas, incluindo gastos de capital mais elevados; (14) capacidade da O-I de aprimorar mais suas capacidades de vendas, marketing e desenvolvimento de produtos; (15) a capacidade da O-I e dos terceiros dos quais ela depende para suporte ao sistema de tecnologia da informação de prevenir e detectar violações de segurança relacionadas a questões de segurança cibernética e privacidade de dados, e os outros fatores de risco discutidos no Relatório Anual da O-I no Formulário 10-K do ano encerrado em 31 de dezembro de 2020 e em qualquer Relatório Anual posteriormente protocolado no Formulário 10-K, Relatórios Trimestrais no Formulário 10-Q ou outros documentos protocolados pela O-I junto à Comissão de Valores Mobiliários dos EUA.

Não é possível prever nem identificar todos esses fatores. Todas as declarações prospectivas contidas neste relatório se baseiam em determinadas premissas e análises feitas pela O-I à luz de sua experiência e percepção de tendências históricas, condições atuais, desenvolvimentos futuros esperados e outros fatores que ela acredita serem apropriados nas circunstâncias. Declarações prospectivas não são garantia de desempenho futuro e os resultados ou desenvolvimentos reais podem diferir substancialmente das expectativas. Embora a O-I analise continuamente tendências e incertezas que afetam os resultados ou operações e condições financeiras da empresa, a O-I não assume qualquer obrigação de atualizar ou complementar quaisquer declarações prospectivas específicas contidas neste relatório.



LEIA O NOSSO RELATÓRIO COMPLETO  
**[O-I.COM/SUSTAINABILITY](https://o-i.com/sustainability)**