



brpolen.com.br

Garanta a Logística Reversa das Embalagens da Sua Empresa



de forma fácil, segura e transparente.

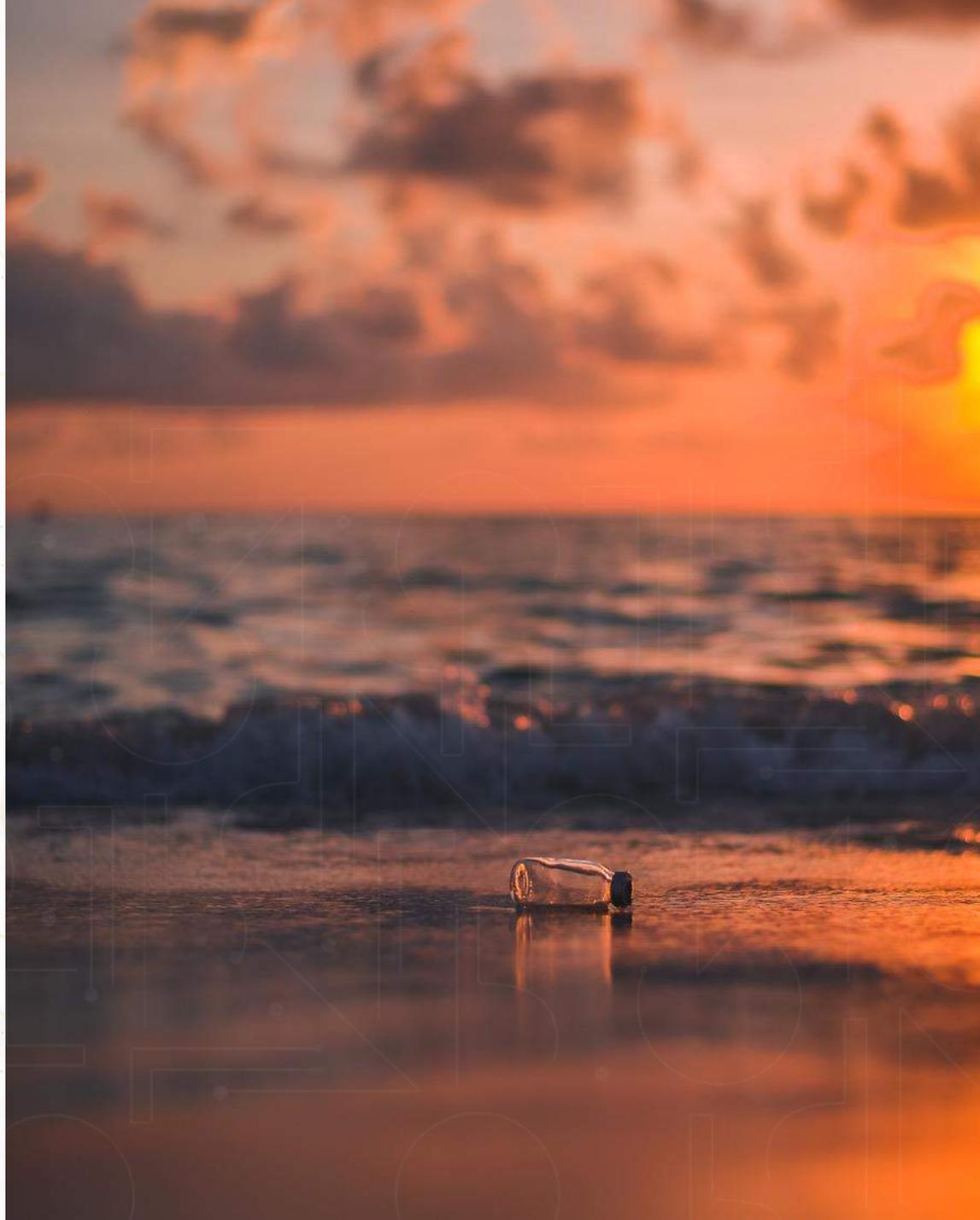
Reciclagem
garantida
pela POLEN.



“Com a crescente facilidade na aquisição de novos produtos, consumidores irão em busca de empresas que os ajudem a tomar decisões melhores e mais responsáveis, seja ao guiá-lo na maré de desinformação ou reduzindo a grande quantidade de resíduos destinados a aterros sanitários”

Jo Allison, Canvas8, 2019

Sabemos que muitas vezes as embalagens dos produtos que consumimos não recebem o destino mais adequado.



Conhecemos também, o mal que isso causa a ecossistemas ao redor de todo o mundo.

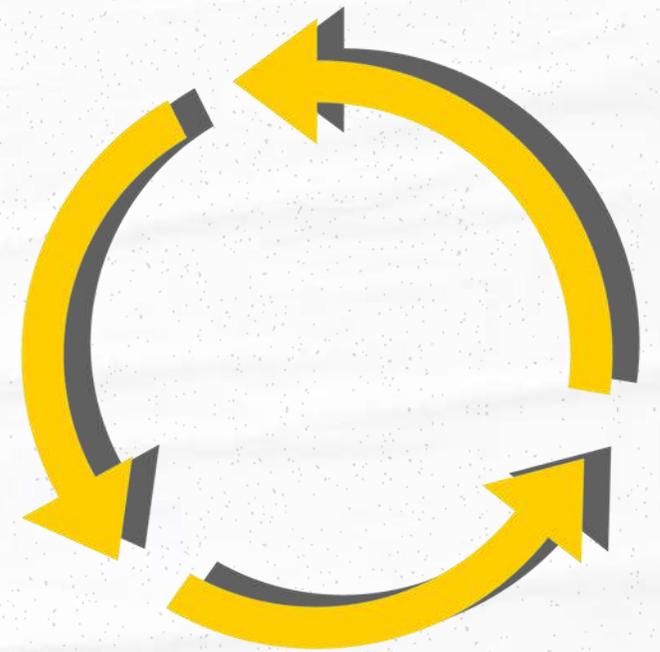


Logística Reversa Pós-Consumo: a solução para o impacto das embalagens no meio ambiente

A **logística reversa pós-consumo** é um processo que consiste na **coleta e encaminhamento à reciclagem** (ou outra destinação adequada) de produtos e seus resíduos **após o descarte do consumidor final**.

A Política Nacional dos Resíduos Sólidos (PNRS) define a logística reversa como um:

"instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada."



Uma importante ferramenta do desenvolvimento sustentável

- Inclusão e formalização dos catadores de materiais recicláveis e suas cooperativas.
- Melhoria nas condições de trabalho e atendimento a boas práticas na gestão de resíduos.

Ambiental

- Destinação adequada e eficiente de resíduos pós-consumo
- Substituição de matérias-primas virgens por recicladas, mais sustentáveis
- Redução das emissões de gases do efeito estufa associadas com a extração de matérias-primas virgens.
- Aumento da qualidade das matérias-primas secundárias.

Governança sustentável

Social

Econômico

- Aumento da remuneração de catadores de materiais recicláveis
- Valorização dos resíduos pós-consumo.

Além dos benefícios ambientais, uma obrigação legal

Política nacional de resíduos sólidos (Lei 12.305/10)

Se tornou Lei a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos: fabricantes, importadores, comerciantes e consumidores são corresponsáveis pela destinação ambientalmente adequada dos resíduos.

Ainda em 2010, o **Decreto N°7404/2010** estabelece normas e possibilidades de programas para a execução da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Regulamentações Estaduais

Foram definidos também diretrizes da implementação da Logística Reversa na esfera Estadual do **Rio de Janeiro, São Paulo, Mato Grosso do Sul, Paraná e Rio Grande do Sul**. Em outros estados como **Bahia, Minas Gerais e Amazonas** a regulamentação caminha a passos largos construindo sobre o mesmo modelo implantado nos estados regulados.

A Política Nacional de Resíduos Sólidos é uma legislação federal e deverá ser **regulada e fiscalizadas em todos os estados da União em um horizonte curto de tempo**.

O Acordo Setorial de Embalagens em Geral

No ano de 2015 um grupo de empresas, através de entidade representativa se compromete com o Ministério do Meio Ambiente a garantir a reciclagem de no mínimo 22% do volume de embalagens que colocam no mercado.

Primeira Fase do Acordo,
2016-2018:

22%
Reciclados

Para a segunda fase deste Acordo Setorial, ainda em negociação, a expectativa é de que esta porcentagem seja ainda maior.

DECRETO PRESIDENCIAL Nº 9.177/2017

Para garantir isonomia na fiscalização, a meta foi imposta à **todas as empresas por Decreto**, mesmo as que não eram signatárias de acordos setoriais ou termos de compromisso.

Desta forma, **todas as organizações que se enquadram na lei** possuem as mesmas **metas e obrigações**.

Fonte: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2017/Decreto/D9177.htm

Sustentabilidade + Inclusão

Com objetivo de **viabilizar economicamente e logisticamente o processo e contribuir com a justa remuneração dos catadores de materiais recicláveis** em todo o país foi desenvolvido um sistema que funciona sobre o modelo de **compensação de ambiental.**

Existem hoje no Brasil, aproximadamente:

1 milhão*

De catadores de materiais recicláveis, fazendo:



Coleta



Triagem



Comercialização dos resíduos

Como Funciona a Compensação da Logística Reversa

As empresas fabricantes e importadoras de produtos embalados, sob a obrigação de compensar o volume de embalagens que colocam no mercado, podem realizar este processo remunerando cooperativas de catadores e empresas de gestão de resíduos pela destinação à reciclagem de material equivalente aos que compõem as suas embalagens.



Comprovação Pelas Notas Fiscais de Venda

Para comprovar que um determinado volume de embalagens foi destinado à reciclagem são utilizadas as notas fiscais de venda dos materiais recicláveis triados, emitidas por cooperativas de catadores e empresas de gestão de resíduos contra indústrias recicladoras.



Nossa solução está **um passo à frente** >>

Por meio da nossa Plataforma de compensação ambiental sua empresa se adequa à **Política Nacional de Resíduos Sólidos** no âmbito da **Logística Reversa de Embalagens de forma fácil rápida e transparente**

O sistema da **Polen remunera diretamente** as cooperativas pelo serviço prestado. Você ainda conta com a **segurança** da rastreabilidade pela **tecnologia blockchain** e a transparência que ela oferece para todas as partes envolvidas.



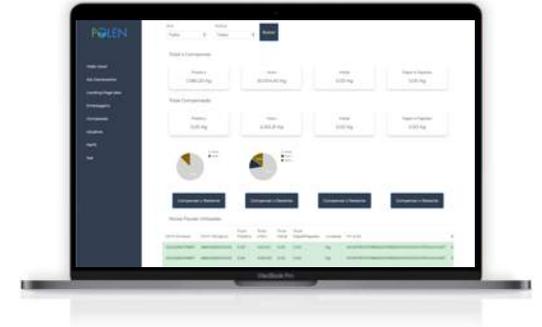
Plataforma da Polen para compensação ambiental



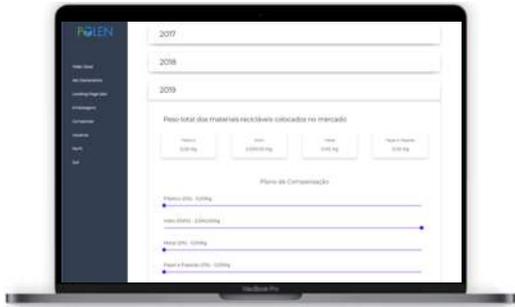
A logística reversa com a Polen
Na prática >>



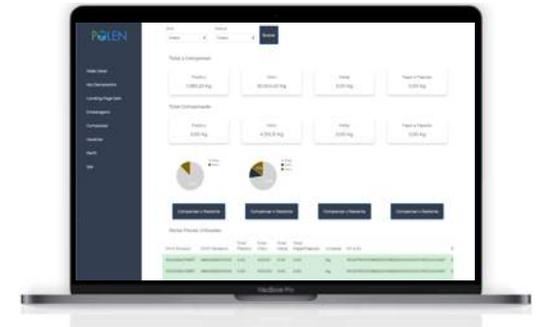
1_ A sua empresa declara sua produção total de embalagens.



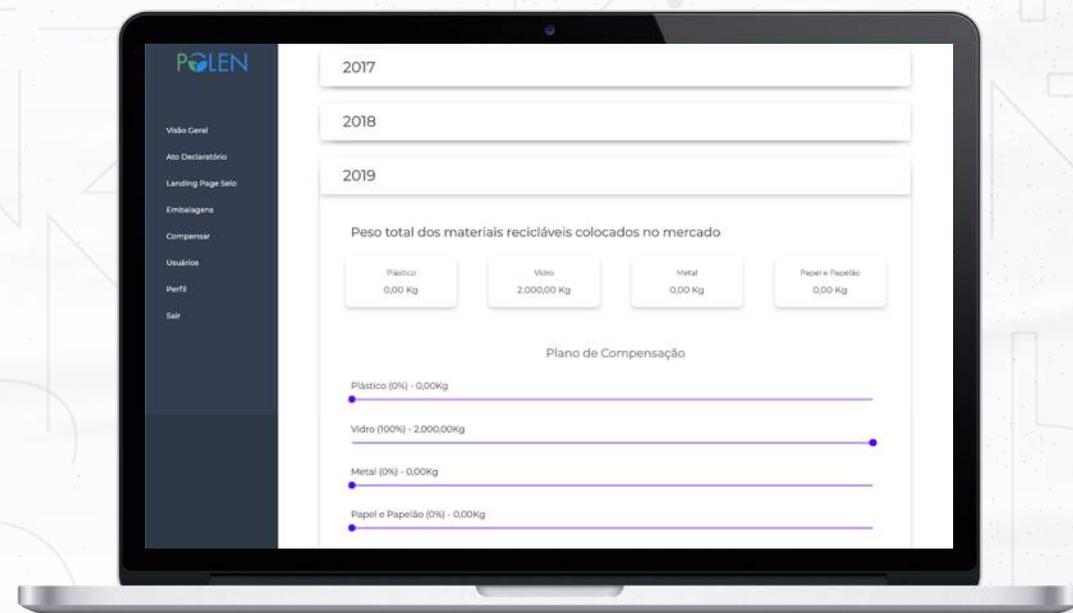
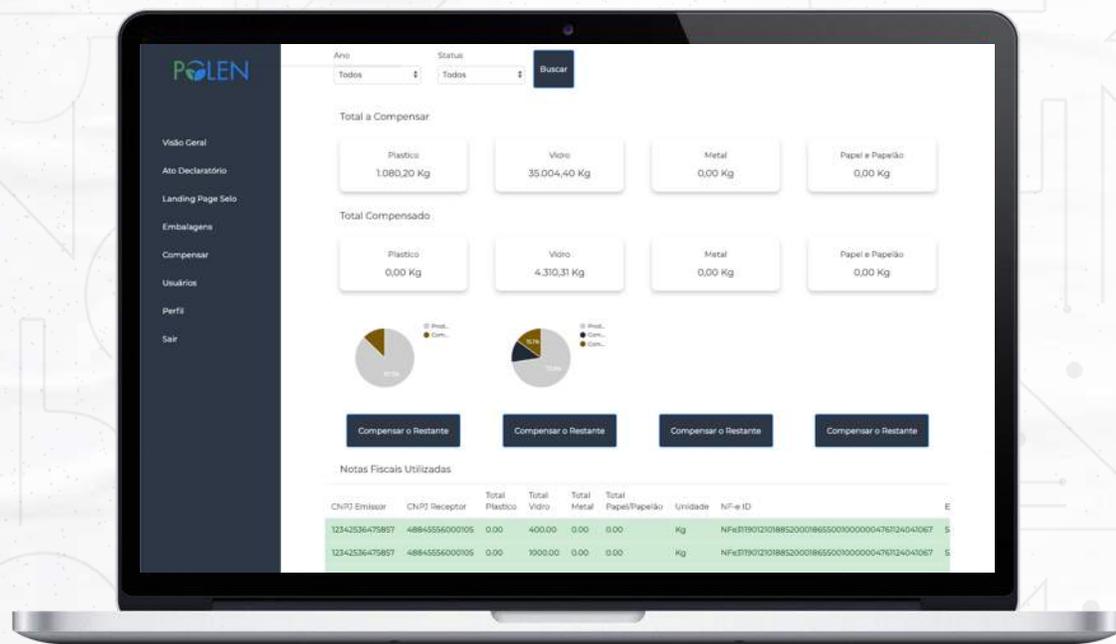
2_ Escolhe qual porcentagem deseja compensar.



3_ Recebe os créditos de logística reversa em uma conta virtual, relatórios detalhados, o selo Polen e página na web para comunicação com o consumidor final.



Sua empresa terá acesso à nossa **plataforma online** e poderá acompanhar o **processo de compensação das suas embalagens** e informações sobre **todos os atores da cadeia envolvidos no processo.**



Você também receberá relatórios detalhados e periódicos sobre o andamento das ações de compensação, que poderão ser utilizados como planos individuais de logística reversa para a comprovação perante aos órgãos ambientais.



Relacionamento Com Operadores

Uma dos componente mais fundamentais da maneira como olhamos para a cadeia de reciclagem e fundamentais é a **valorização**.

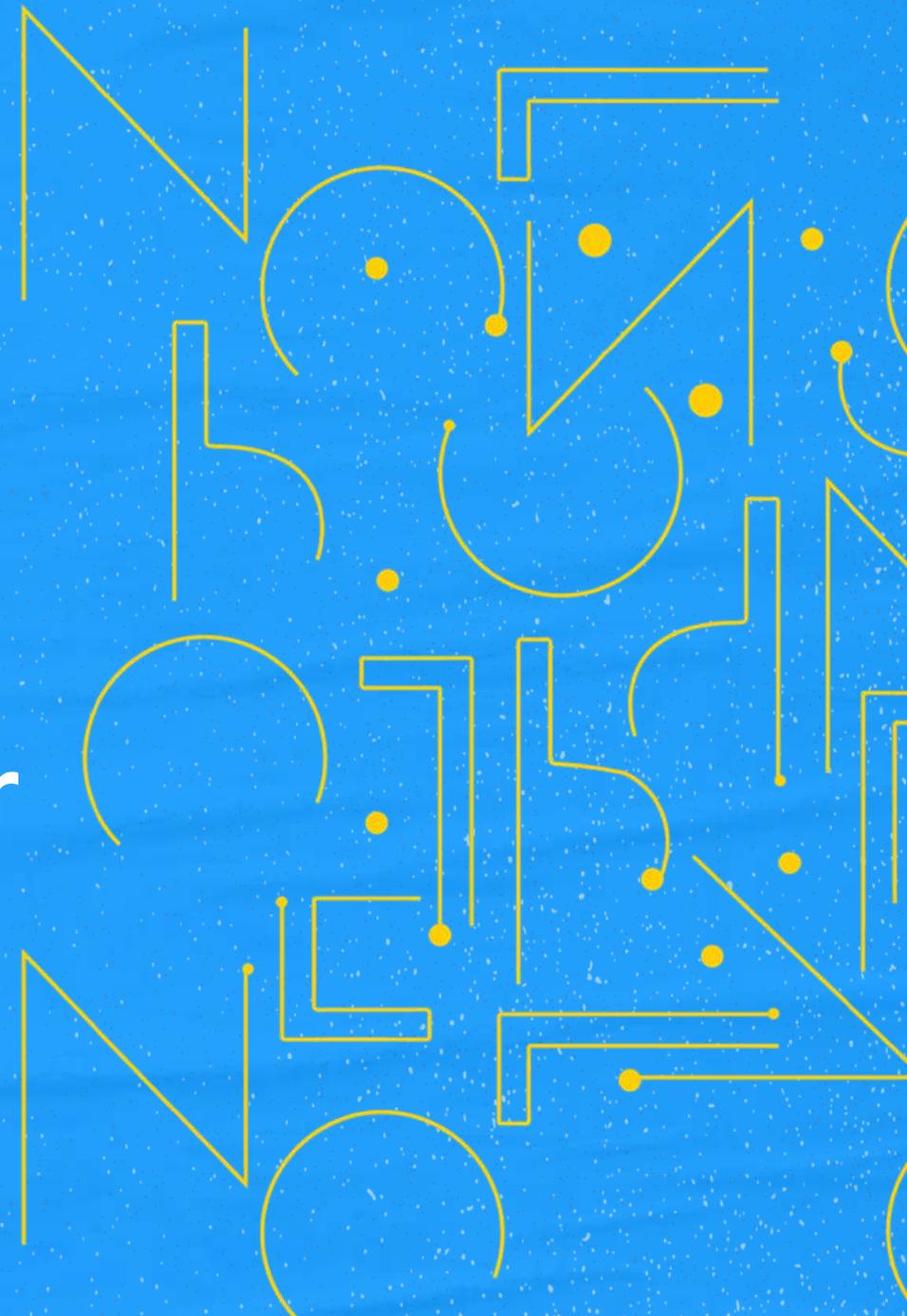
Valorização dos materiais, dos resíduos, das embalagens pós-consumo e principalmente das pessoas e do trabalho realizado.

Formamos parcerias de longo prazo focadas na autonomia, empoderamento, inclusão e desenvolvimento dos elos de coleta e triagem dos sistemas de logística reversa.

Quando necessário, nossa equipe atua, junto das cooperativas, tanto na capacitação administrativa, comercial e formalização das organizações quanto na busca por melhores práticas ambientais e de gestão e destinação dos resíduos pós consumo.



Transformando a logística
reversa em **ativo de marca** e
interação com **seu consumidor**



O Selo Polen com QR Code

O Selo Polen, impresso na sua embalagem dará acesso à página personalizada onde seu processo de logística reversa e seus resultados serão descritos.

Nossa plataforma conta também com um dashboard para acompanhamento à visualizações dessa página e dados demográficos do seu consumidor engajado.



Relatório de Acessos e Geração de Leads



O Plano Certo Para a Sua Empresa

Plano Certificação

- Certificação do volume de embalagens contratado;
- Acesso à plataforma de acompanhamento e gestão;
- Relatório de Sustentabilidade Anual;
- Selo Polen para aplicação em embalagens

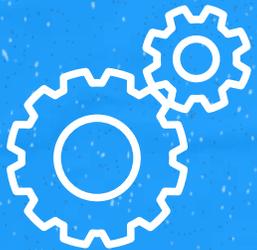
Plano Engajamento

- Certificação do volume de embalagens contratado;
- Acesso à plataforma de acompanhamento e gestão;
- Relatórios de Sustentabilidade;
- Selo Polen **com QR Code** para aplicação nas suas embalagens;
- Página online personalizada para interação com seu consumidor (acessada pelo QR Code);
- Relatório detalhado de acesso à página com dados demográficos sobre o público engajado.

Plano Enterprise

- **Todos os benefícios do Plano Engajamento, mais:**
- Customização da plataforma para as especificidades da sua cadeia de logística reversa.
- Customização do processo de homologação e auditoria de operadores.
- Equipe de atendimento e operação dedicada e exclusiva.

Nossas Causas >>



Melhoria das condições de vida e trabalho dos catadores de materiais recicláveis do Brasil.



Aumento das taxas de reciclagens notoriamente baixas no Brasil e no mundo.



Engajamento de consumidores conectados à causa da sustentabilidade através do rastreio 100% transparente das ações de compensação.



Uso mais eficiente dos recursos naturais e redução das emissões de gases do efeito estufa associados à extração de matérias-primas virgens

Algumas das marcas que confiam na Polen



Prêmios, Reconhecimentos e acelerações



Finep
Startup



PRÊMIO
LIXO
ZERO

PROGRAMA **SCALEUP**
ENDEAVOR



FOUNDER
INSTITUTE



INCUBADORA
DE EMPRESAS
COPPE/UFRJ



STARTUP AWARDS 2K20

IMPACTO SOCIAL

A Polen Na Mídia



POLEN

brpolen.com.br

FACILIDADE, SEGURANÇA, E TRANSPARÊNCIA:

REVOLUCIONE AGORA SEU
PROCESSO DE LOGÍSTICA
REVERSA!

contato@brpolen.com.br

**Praia de Botafogo, n° 440, 22°
andar, Botafogo, Rio de Janeiro -
RJ Brasil**

(21) 99012-2763

www.brpolen.com.br