



|||||

TUDO SOBRE A RECICLAGEM
DE **EPS ISOPOR®**

kNAUF *Isopor®*
Styrocor®



Sumário

<i>Introdução</i>	03
<i>1. Onde e como descartar o EPS?</i>	08
<i>2. Saiba mais sobre o EPS</i>	11
<i>3. Processos de reciclagem do EPS</i>	14
<i>4. Iniciativas sustentáveis</i>	16
<i>5. O que podemos fazer?</i>	22
<i>Conclusão</i>	24





Introdução

O cenário da reciclagem de plásticos, família de materiais a qual o EPS Isopor® pertence, apresenta uma situação contrastante: Enquanto medidas como a Política Nacional de Resíduos Sólidos faz com que esse processo atinja seu ápice, menos de 20% dos municípios brasileiros contam com a coleta seletiva. Nossos índices nos colocam muito a frente de países como França e Reino Unido, mas poderiam descrever um cenário mais positivo ainda - com a conscientização e a logística adequadas.



O volume de resíduos sólidos **creceu**

21%

na última década

Dados do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA)

Acompanhando o crescimento populacional, o consumo de plásticos e a produção de resíduos aumentou drasticamente – desenvolvimento para o qual não estávamos preparados.





Dados do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA)

A ausência da coleta seletiva faz com que grande parte dos resíduos domésticos recicláveis não receba a destinação adequada, seja por falta de conhecimento ou engajamento ecológico por parte da população.



90%

dos materiais reciclados chegam às cooperativas
por meio de coletores

Dados do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA)

Os coletores têm conhecimento da capacidade de reciclagem do EPS, mas ainda encontram problemas de logística quanto a ele. Se instruídos e incentivados, poderiam contribuir ainda mais para a reciclagem.





Dados da Plastivida

Quanto a reciclagem de plásticos, o Brasil está na média dos principais países da Europa, mas ainda há muito o que crescer. No caso do EPS, esse número tem sido cada vez mais positivo, mas a coleta ainda pode ser melhorada.

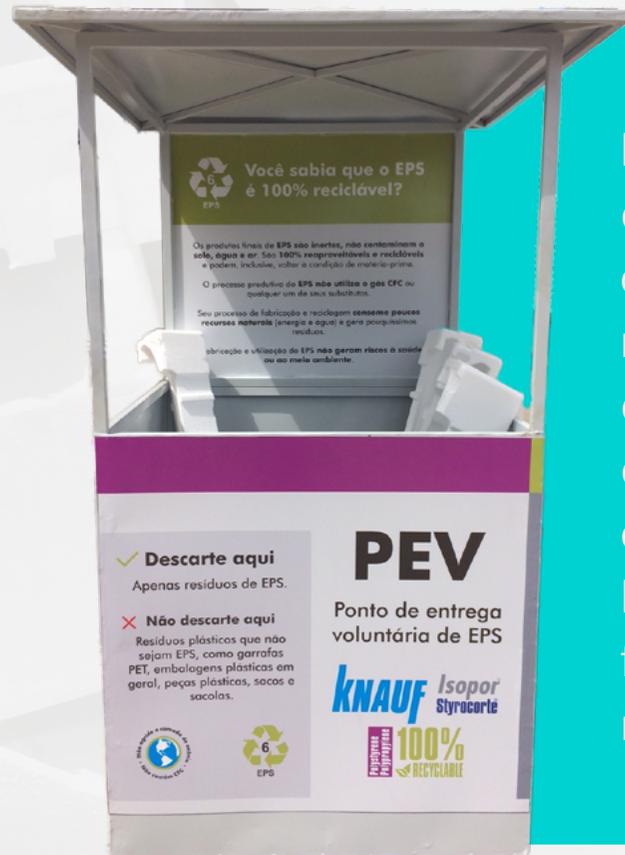


1. Onde e como descartar o EPS?

Muitos não sabem, mas o EPS faz parte da família dos plásticos, ou seja, pode ser descartado de forma similar! Ele pode ser levado pela coleta seletiva da sua região, ou então depositado nas lixeiras destinadas aos plásticos. Simples assim!



1. Onde e como descartar o EPS?



Para melhorar ainda mais os índices de coleta doméstica do EPS, a Knauf Isopor® também oferece PEVs (Pontos de Coleta Voluntária), nos quais o poliestireno expandido pode ser descartado pela população. Depois de ser deixado nesses pontos, o EPS é adequadamente encaminhado para a reciclagem.

Essa iniciativa é mais um dos elementos que fazem parte da campanha de incentivo à reciclagem e descarte adequado desse material.

1. Onde e como descartar o EPS? 10

Descubra onde encontrar os PEVs:

ATIBAIA – SP

Estrada Municipal AT 30, 5755
Ponte Alto | SP | 12952-818
Tel.: (11) 3957-6612

[Clique aqui e saiba como chegar](#)

JOINVILLE – SC

Rua Dorothóvio do Nascimento, 2105
Jardim Sophia | SC | 89223-600
Tel.: (47) 3437-3630

[Clique aqui e saiba como chegar](#)

MANAUS – AM

Estr. do Paredão, 2020
Vila Buriti | AM | 69075-841
Tel.: (92) 3614-8100

[Clique aqui e saiba como chegar](#)

SAPUCAIA DO SUL – RS

Rua Pedro Álvares Cabral, 214
Vacchi | RS | 93214-260
Tel.: (51) 3474-4111

[Clique aqui e saiba como chegar](#)

SÃO SIMÃO – SP

Av. Santa Isabel, 560
Distrito Industrial | SP | 14200-000
Tel.: (16) 3984-9200

[Clique aqui e saiba como chegar](#)

SARZEDO – MG

Rua São Cosme e Damião, 199
Distrito Industrial | MG | 32450-000
Tel.: (31) 3522-9516

[Clique aqui e saiba como chegar](#)

SIMÕES FILHO – BA

Rodovia BR 324, KM 18
CIA | BA | 43700-000
Tel.: (71) 3594-8008

[Clique aqui e saiba como chegar](#)



2. Saiba mais sobre o EPS

Um dos desafios que dificulta o descarte adequado é a falta de informação sobre o EPS que, ao contrário do que muitos pensam, é 100% reciclável. Vamos saber mais sobre esse material, e superar alguns dos mitos mais comuns sobre o EPS Isopor®!



2. Saiba mais sobre o EPS 12



98% AR
2% PLÁSTICO

O EPS é produzido por meio da expansão de pellets de poliestireno, o que faz com que ele seja composto por apenas 2% de matéria, proporcionando leveza e resistência à impactos. Nos Estados Unidos e na França, é conhecido como “engineered air” – “ar estruturado”.

2. Saiba mais sobre o EPS

ATÓXICO

Não contamina o solo, os animais nem os seres humanos, e se descartado adequadamente não ocupa espaço em aterros.

PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

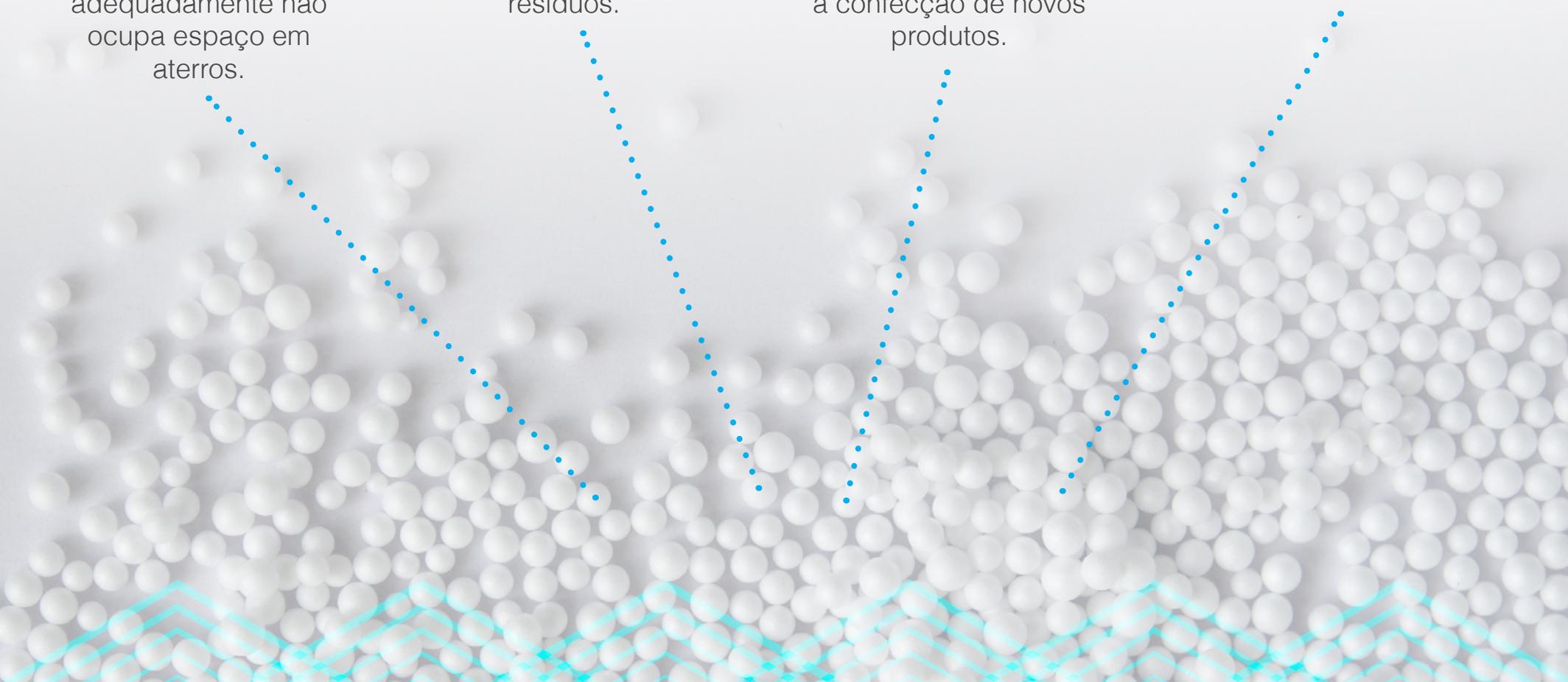
O processo de fabricação do EPS Isopor® consome pouca energia e gera poucos resíduos.

100% RECICLÁVEL

O material resultante da reciclagem pode ser usado para a produção de mais EPS ou para a confecção de novos produtos.

LIVRE DE CFC

Hoje em dia, a produção do EPS Isopor® é completamente livre desse gás.



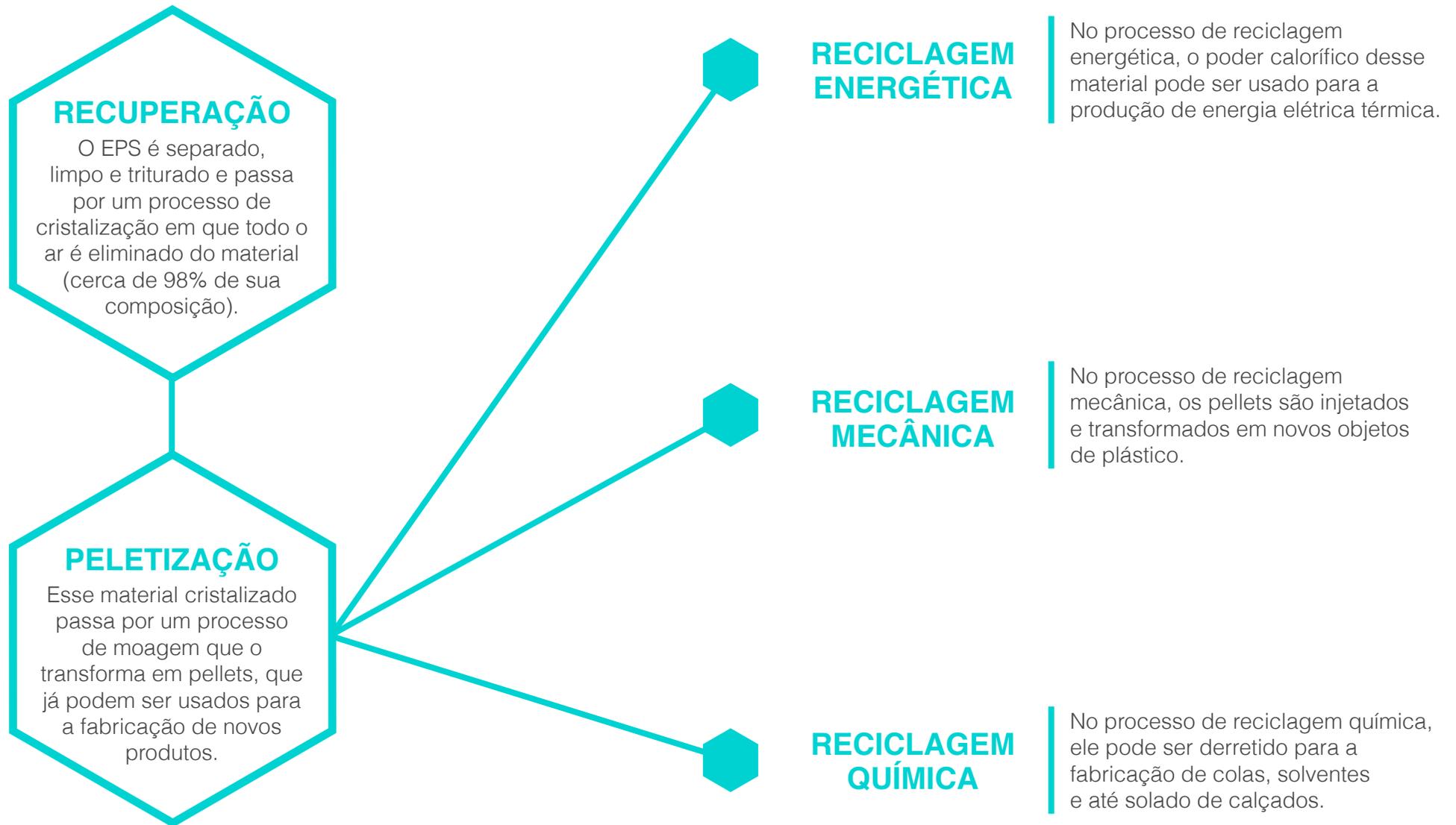


3. Processos de reciclagem do EPS

Agora que você já entendeu as características do EPS e como esse material interage com o meio ambiente, vamos conhecer os processos de reciclagem pelo qual ele passa antes de se transformar em novos produtos.



3. Processos de reciclagem do EPS





4. Iniciativas sustentáveis

Muito tem sido feito para que o processo de reciclagem seja cada vez mais divulgado. Conheça um pouco mais sobre as organizações e iniciativas relacionadas a sustentabilidade, e como elas têm mudado o cenário da reciclagem do EPS no Brasil!



4. Iniciativas sustentáveis

plastivida

Juntos somos mais sustentáveis.

A Plastivida, instituição social dedicada a gestão do pós-consumo dos plásticos, tem trabalhado há 20 anos para a conscientização quanto ao uso sustentável desses materiais.

COMITÊ DO EPS ISOPOR®

Em 2015, a Plastivida criou o Comitê do EPS, do qual a Knauf Isopor® faz parte, com o intuito de levar informação sobre o EPS ao público geral e acompanhar o uso do material. Desde então, o Comitê tem apoiado diversas iniciativas relacionadas à sustentabilidade.



4. Iniciativas sustentáveis



PROJETO RECICLA ISOPOR®

Idealizado pela Plastivida em parceria com o Comitê do Isopor®, o Projeto Recicla Isopor® foi criado em 2015 e teve como objetivo principal divulgar que o EPS é 100% reciclável.

O projeto contou com iniciativas informativas, divulgando os produtos resultantes da reciclagem desse material e demonstrando como funciona esse processo.



Totem informativo



Ponto de coleta voluntária



Degasadora durante demonstração

4. Iniciativas sustentáveis



FOLDER EPS (ISOPOR®)

Desenvolvido para distribuição na feira “Recicla Plástico Brasil”, o folder apresenta informações essenciais sobre o uso, a segurança e as propriedades de reciclagem desse material, destacando sua produção atóxica e com pouco gasto energético.

Folder EPS (Isopor®)



Saúde e Segurança Alimentar

O EPS é autorizado para o uso em contato direto com alimentos pelas legislações específicas, nacionais (Brasil e Mercosul) e internacionais (União Europeia e Food and Drug Administration dos Estados Unidos), uma vez que consta das Listas Positivas de tais legislações.

O EPS é 100% seguro para ser utilizado em embalagens que entrem em contato com alimentos, conforme relatório do Centro de Tecnologia de Embalagem CETEA/ITAL (www.plastivida.org.br/comitê/comitêdoeps)

A aprovação de todo e qualquer material para contato com alimentos tem como base estudos científicos que comprovam a segurança da sua composição.

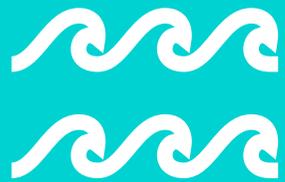
As Listas Positivas contêm a relação de produtos, previamente avaliados e considerados seguros do ponto de vista toxicológico, e que, portanto, podem ser usados para contato com alimentos.



EPS, um Plástico Sustentável

- Não representa risco para a saúde nem para o meio ambiente;
- Não causa danos à camada de ozônio por não usar no seu processo de fabricação o gás CFC;
- Seu processo de fabricação consome pouca energia por ser muito leve;
- Excelente no isolamento térmico de edifícios, proporciona economia de energia, reduzindo as emissões de gás carbônico e dióxido de enxofre;
- Atóxico. Não é solúvel em água e não libera substâncias para o ambiente;
- As embalagens de EPS, além de protegerem os produtos, economizam combustível no transporte, pois seu peso é muito leve;
- Totalmente inerte. Não contamina o solo, o ar ou os lençóis freáticos;
- Além da economia de recursos para obtenção de matéria-prima para fabricar novos produtos, a reciclagem do EPS também gera trabalho e renda para cooperativas de catadores de materiais recicláveis.

4. Iniciativas sustentáveis



PROJETO POR UM MAR LIMPO

Desenvolvido em parceria com o Instituto Oceanográfico da USP, o Projeto Por um Mar Limpo busca reduzir a poluição nos mares por meio de ações educativas, debates e estudos científicos.

Banner do Projeto



4. Iniciativas sustentáveis



CAMPANHA EDUCATIVA SOBRE O EPS

A campanha realizada no teatro Fernando Torres, em São Paulo, contou com a exibição da animação educativa “EPS 100% Reciclável!” e contação de histórias com o livro “Nós e o Plástico”.



Ação educativa no Teatro Fernando Torres



Animação “EPS 100% Reciclável!”
CLIQUE E ASSISTA



5. O que podemos fazer?

Vimos que os projetos focados em sustentabilidade são ferramentas importantes para esse processo de evolução. E o que mais pode ser feito? Vamos entender melhor a função de cada um nesse caminho, e o que você pode fazer para tornar essa utilização mais consciente!



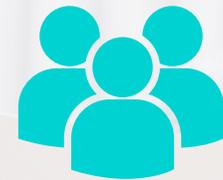
5. O que podemos fazer?



As **Fábricas**,
como a **Knauf Isopor**[®],
podem estimular a
conscientização por parte
da população.



O **Poder Público**
pode desenvolver cada
vez mais o processo de
coleta seletiva.



O **Consumidor**,
uma vez informado, deve
descartar o EPS junto aos
outros produtos plásticos.



A Knauf explica



Marcelo Rocha
Presidente da Knauf

“Muitos ainda acreditam no EPS como um inimigo do meio ambiente. Isso porque muitas informações sem base em pesquisas apropriadas ou estudos criteriosos ainda são divulgadas e compartilhadas, o que leva o público a conclusões equivocadas.

O EPS é 100% reciclável e seu processo de reciclagem é extremamente simples. Nós da Knauf Isopor® temos orgulho em afirmar que não temos um grama sequer de refugo em nosso processo produtivo! 100% do material é reutilizado e ainda oferecemos a logística reversa para nossos clientes.

A solução é bem mais simples do que parece: temos que investir em informação e disponibilizar coleta seletiva onde ainda não existe.

Focar na raiz do problema!”

Agora você sabe que o **EPS Isopor®** contribui para o meio ambiente e pode trazer grandes **vantagens socioambientais**.

Quer descobrir ainda mais sobre esse material?

No site do **Isopor** você tem todas as informações sobre o EPS, incluindo diferentes tipos e usos.

www.isopor.com.br

No blog **Mundo Isopor®**, inteiramente dedicado ao EPS, você descobre muito mais sobre medidas sustentáveis relacionadas a esse material.

www.mundoisopor.com.br

KNAUF **Isopor®**
Styrocort®