

RECICLAGEM DO ISOPOR®



O que é
EPS?



EPS é a sigla para Poliestireno Expandido, conhecido popularmente como Isopor[®]. Esse material é um tipo de plástico, isso quer dizer que a matéria prima é o petróleo.



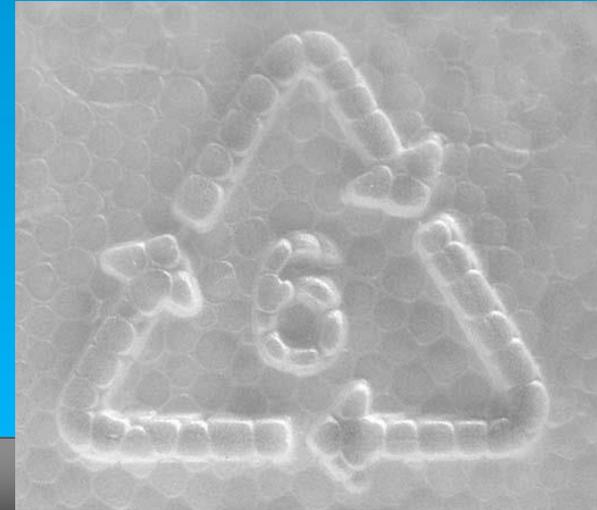
Tipos de Plásticos



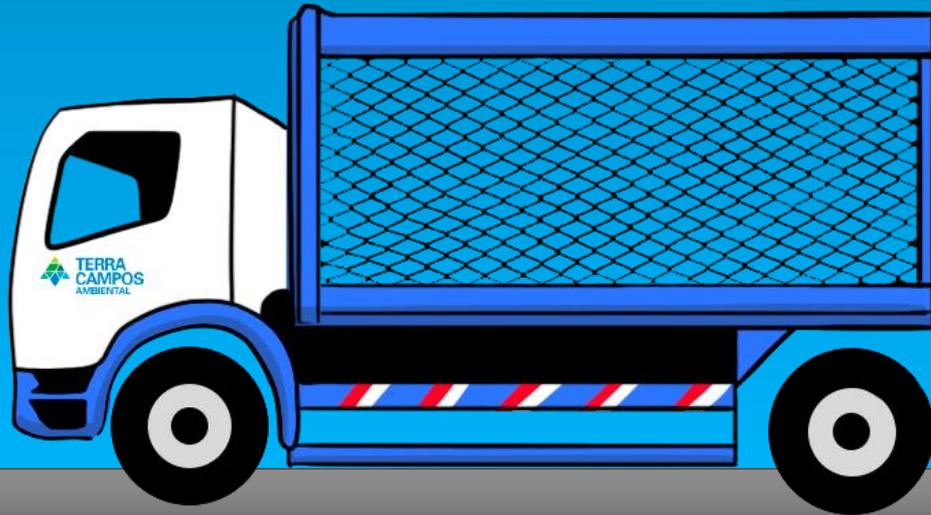
O EPS (Isopor[®]) é um plástico que possui o número 6 em sua embalagem.



PS: poliestireno



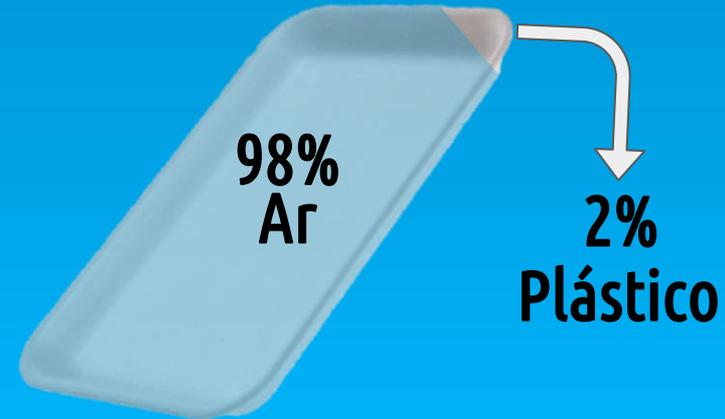
O EPS (Isopor[®]) é reciclável. Então nós podemos enviar as embalagens feitas de isopor[®] para a Coleta Seletiva.



O EPS (Isopor®) é bem leve!



Sim Resildo. Isso porque o isopor não é feito só de plástico. Para a fabricação desse material é colocado muito ar, 98% do isopor® é composto de ar e o restante plástico. Por isso ele é muito leve .

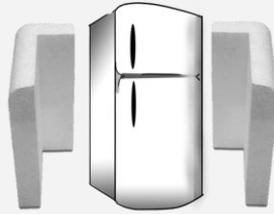


O isopor[®] é um material utilizado em:

- embalagens para conservar alimentos;



- embalagens para proteger produtos;



- na construção civil.



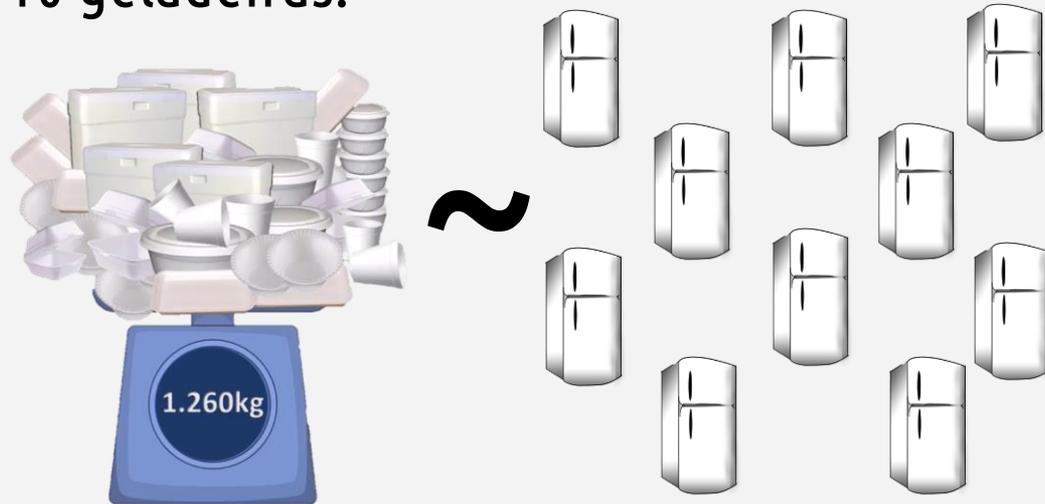


Olá meu nome é Ari Lambari,
eu moro nos rios da cidade.
Eu vim informar a vocês sobre
o problema do descarte
irregular do isopor[®].



Campos do Jordão gera muito EPS de resíduo.

São aproximadamente 600 kg por dia. Isso equivale a aproximadamente 10 geladeiras.

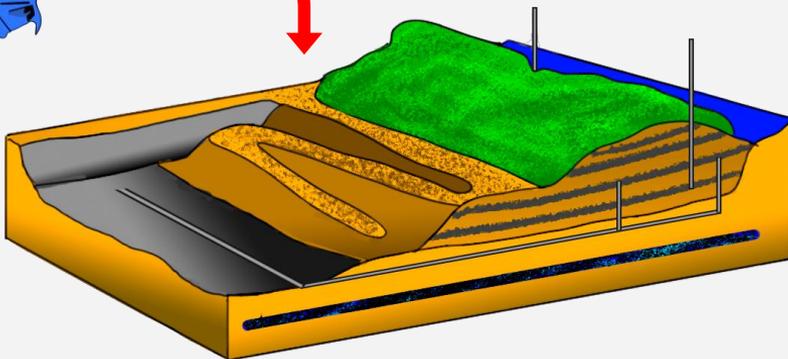


Nossa é muito isopor[®] gerado!



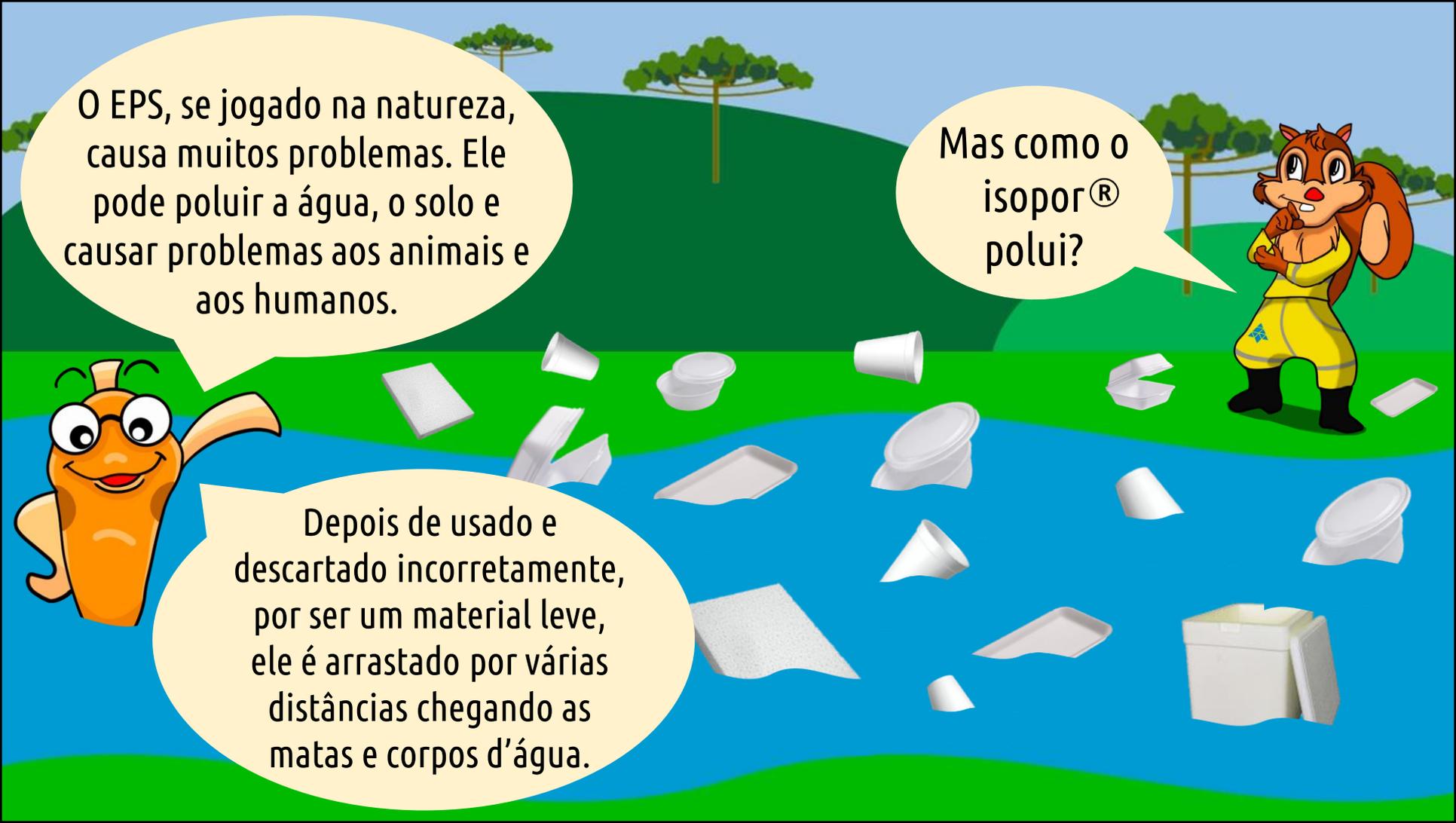
Se o EPS for destinado para a coleta do lixo comum ele vai para o aterro sanitário, lá por ser uma material volumoso ocupa muito espaço, diminuindo a vida útil do aterro.

O isopor[®] é um tipo de plástico e demora milhares de anos para se decompor ficando muito tempo no aterro.



O isopor[®] fica por muito tempo na natureza.





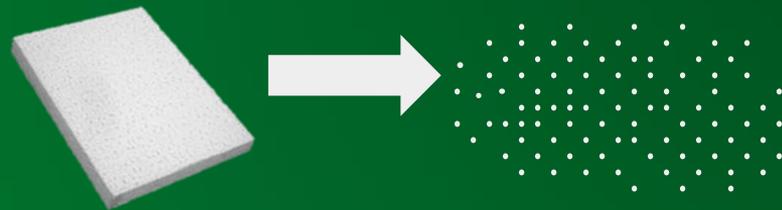
O EPS, se jogado na natureza, causa muitos problemas. Ele pode poluir a água, o solo e causar problemas aos animais e aos humanos.

Mas como o isopor[®] polui?

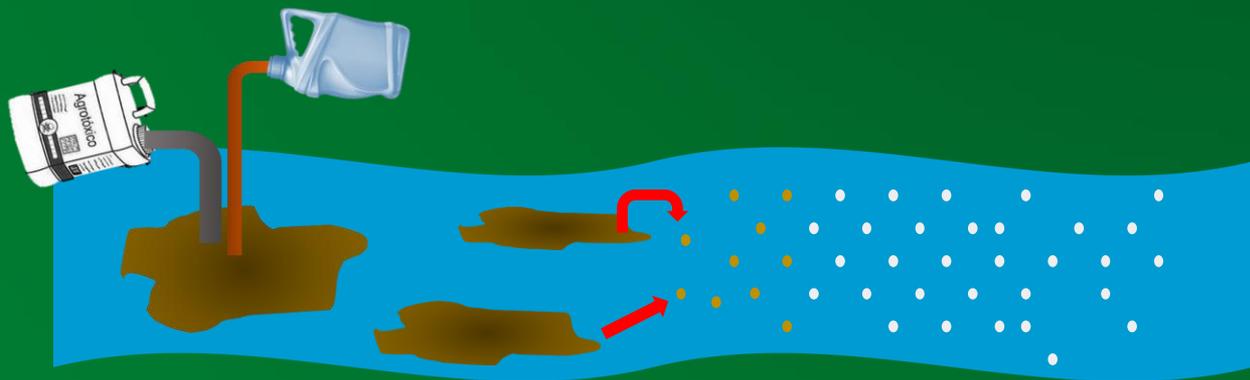
Depois de usado e descartado incorretamente, por ser um material leve, ele é arrastado por várias distâncias chegando as matas e corpos d'água.

POLUIÇÃO DO EPS

O EPS pode quebrar e se dividir em partículas muito pequenas, dando origem a microplásticos.



Os microplásticos possuem a capacidade de absorver compostos químicos tóxicos como agrotóxicos, pesticidas e metais pesados presentes principalmente em rios e oceanos.



POLUIÇÃO DO EPS

Como são muito pequenos os microplásticos estão espalhados por toda parte, contaminando tudo.

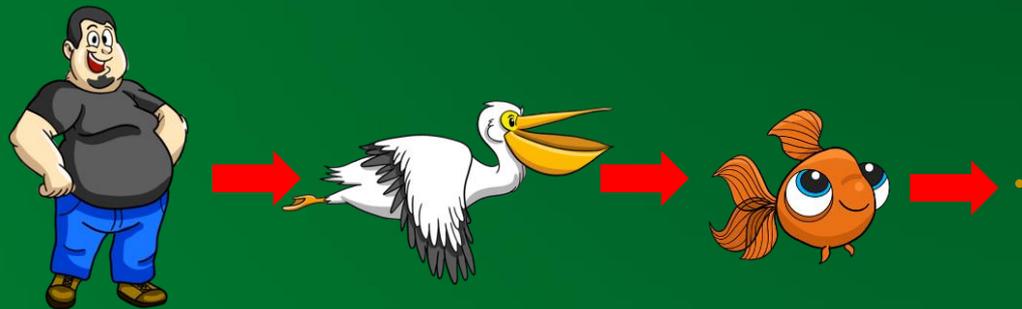
Esses pequenos pedaços são de difícil limpeza e podem ser ingeridos por animais, como por exemplo os zooplânctons e os peixes, as aves marinhas que se alimentam dos animais aquáticos também podem absorver os microplásticos. A ingestão desse material causa intoxicações devido às substâncias tóxicas absorvidas, levando muitas vezes à morte.



POLUIÇÃO DO EPS

O ser humano pode comer produtos que possuem os microplásticos contaminados.

Este material tóxico fica presente em vários níveis da cadeia alimentar, chegando a contaminar os seres humanos.

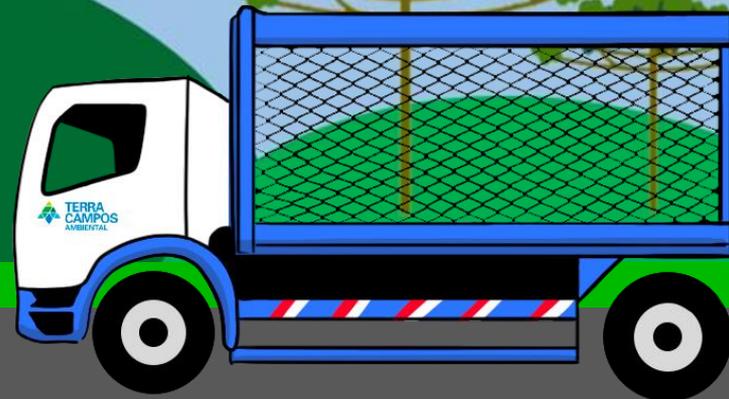


As pequenas partes de EPS são de difícil limpeza quando dispersos em terrenos e rios, poluindo todo o ambiente.





Para não causar problemas ao meio ambiente e aos animais, envie a sua embalagem de isopor[®] para a Coleta Seletiva.

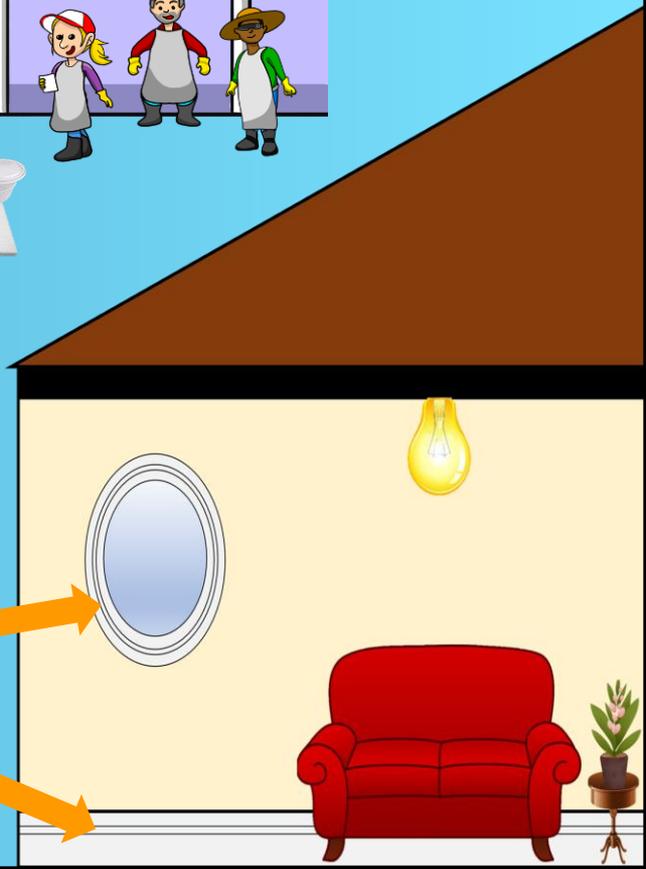
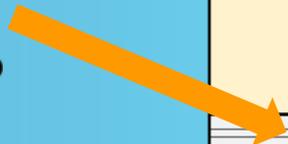


A Coleta Seletiva transporta o isopor® com outros materiais recicláveis para a iniciativa de reciclagem, que separa esse material e envia para a indústria de reciclagem de EPS.



A iniciativa de reciclagem encaminha o EPS para a indústria que faz a reciclagem, transformando o isopor[®] em um outro objeto.

O EPS pode virar rodapé para ser colocado nas casas ou até mesmo moldura para quadros e espelhos.

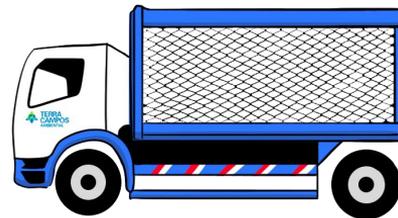


1. Ache os 5 tipos de EPS na pilha dos recicláveis.



ATIVIDADES

2. Os EPS tem que ser enviados para a Coleta Seletiva junto com os outros materiais recicláveis. Circule o caminhão que é da Coleta Seletiva.





Realização Equipe Ambiental TERRA CAMPOS

Técnica Ambiental
ANA CAROLINA NASCIMENTO

Agentes Ambientais
AMANDA MELO | THIAGO ALBANO

2021