



PLÁSTICO VERDE

Uma grande ideia da Braskem

Braskem

Antes de conhecer o Plástico Verde, a gente quer te contar algumas coisas muito importantes sobre o planeta:



O PLANETA

Você já deve ter ouvido falar do **aquecimento global**. Ele acontece porque, em nosso dia a dia, usamos energia em tudo o que fazemos. Essa produção de energia emite gás carbônico (CO₂) na atmosfera. O CO₂ contribui para o efeito estufa, que aumenta o aquecimento global.

Absorção de CO₂

A natureza ajuda no combate ao efeito estufa. Isso porque as plantas, quando crescem, absorvem CO₂ da atmosfera.

A cana-de-açúcar é uma delas. A cana é um tipo de planta que cresce no Brasil. Ela também recebe o nome

de biomassa, pois gera energia. Sempre que a energia é extraída de fontes naturais, que podem se regenerar – ou seja, que não se esgotam, como é o caso da cana – nós as chamamos de **fontes de energia renováveis**.



Vamos falar do

plástico?

O plástico é um material descoberto há mais de 100 anos.

Ele é muito importante na economia e no conforto das pessoas:

Protege alimentos em embalagens; é usado em várias partes dos carros e ajuda a deixá-los mais leves; ajuda na agricultura e na hora de estocar os alimentos; armazena os produtos de beleza da mamãe;

é usado para criar e montar geladeiras, televisores e computadores; e muito, muito mais.

Existem vários tipos de plásticos, e cada um tem uma característica diferente: alguns são mais duros, outros mais flexíveis. E alguns são feitos do petróleo e outros da cana-de-açúcar ou de outras matérias-primas.

Uma grande ideia

Agora que você já sabe o que é plástico, aquecimento global e gás carbônico, está na hora de a gente te contar a grande ideia que tivemos: o **Plástico Verde!**

Calma, ele não é verde de verdade.

Ele é feito à base de cana-de-açúcar, por isso tem esse nome.

A cana-de-açúcar absorve o gás carbônico do meio ambiente para crescer

CO₂

USINA

ETANOL

A cana é utilizada como matéria-prima em uma usina e vira "etanol", um tipo de álcool.

É verde mesmo?

Verde quer dizer que o plástico da Braskem absorve o CO₂ da atmosfera e ainda por cima é reciclável. Isso significa que o seu potinho de iogurte, sua embalagem de xampu ou a sua caixinha de suco feitos de Plástico Verde ajudam a reduzir o aquecimento global e ainda podem ir direto para a coleta seletiva.

Com esse etanol, a fábrica da Braskem produz o **Plástico Verde**

Braskem

E com o Plástico Verde da Braskem, as fábricas produzem vários produtos de plástico, que deixam o dia a dia das pessoas mais prático e confortável

PE VERDE

Depois do uso, os produtos plásticos podem ser **100% reciclados**

Como o Plástico Verde de cana-de-açúcar é produzido?

O uso da energia na atividade humana do dia a dia libera CO₂ na atmosfera

Braskem

Onde tem Plástico Verde?

A Braskem criou um selo que te ajuda a conhecer os produtos parceiros do meio ambiente porque são produzidos com Plástico Verde. E você pode encontrar esse selinho em muitos produtos:



Alimentos



Cosméticos



Bebidas



Agricultura e indústria



Higiene e beleza



Varejo



Produtos de limpeza

Plástico Verde: uma solução amiga da natureza



Agora você já sabe que o Plástico Verde é bom para a natureza e também é reciclável. Mas a gente ainda não te contou que ele é tão resistente quanto o plástico feito do petróleo.

Isso significa que dá para produzir muita coisa com o Plástico Verde com a mesma qualidade dos outros plásticos.

E esse tal de polietileno?

É verdade, tem uma última coisa que a gente precisa te contar: às vezes, a gente chama o Plástico Verde de PE Verde.

"PE" significa "polietileno", que é um dos tipos mais comuns de

plástico. A partir dele, dá para criar muitas coisas.

O Plástico Verde, como você já sabe, é um polietileno feito de cana-de-açúcar! Viu como é simples?

Agora que você já sabe tudo sobre plástico, espalhe por aí essa informação. A gente tem certeza de que todo mundo vai adorar saber mais sobre o Plástico Verde da Braskem.



imgreen@braskem.com

www.braskem.com/plasticoverde

Braskem