

# BIOINDÚSTRIA E BIOPRODUTOS

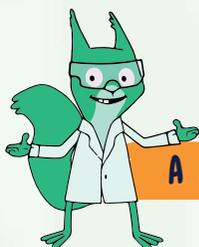


O PLANETA ESTÁ EM PERIGO!

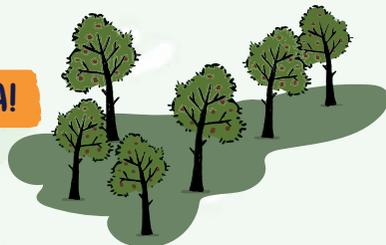
O plástico está espalhado por todo lado. Há muito plástico acumulado pelas cidades, nos supermercados, nas ruas, nas praias,... Certos locais estão-se a transformar num aterro de plástico gigante e até já há autênticas "ilhas" de plástico no mar.

## SABIAS QUE:

O plástico demora centenas de anos a decompor-se? Por isso é que existe uma quantidade exagerada de plástico que não desaparece. E isso é muito mau para os solos, terrível para os humanos e muito prejudicial para os animais.



A SOLUÇÃO ESTÁ NA NOSSA FLORESTA!



## A FIBRA DE BASE FLORESTAL

É na floresta que está o super-material do futuro. É nas árvores que está a salvação do nosso planeta!

Dentro das árvores, nas suas células, existem moléculas que se agrupam em forma de fibras: chama-se **fibra natural de celulose.**



É um dos produtos mais importantes da nossa floresta, com a qual fazemos vários tipos de papel e muitos outros bioprodutos que têm vindo a substituir o plástico, abrindo caminho à bioeconomia circular.

Tudo em plena harmonia com a natureza e neutro em termos de emissão de carbono.

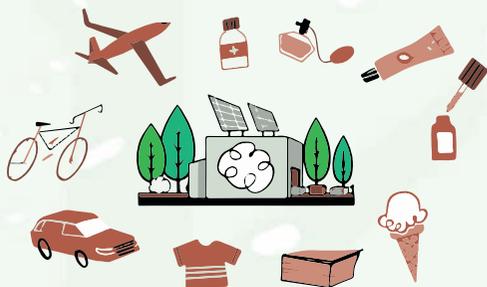
## O QUE É?

A celulose é o biopolímero mais abundante da natureza.

A celulose é 100% biodegradável, 100% natural, sustentável e reciclável.

## A BIOINDÚSTRIA

Com muita inovação e ciência, as bioindústrias otimizam recursos como poucas, porque não só operam à base de energia renovável, como ainda a produzem.



As bioindústrias já transformam a celulose em:

- papel e cartão
- roupa
- óleos essenciais
- medicamentos e perfumes
- peças para bicicletas, carros e aviões
- géis para maquiagem
- biocombustíveis

Até torna o gelado mais cremoso!

As bioindústrias são Unidades autossuficientes, que geram empregos qualificados, que acrescentam valor com produtos inovadores, que criam negócios, que exportam.

## JÁ SABES QUE:

A Bioindústria aproveita o super-poder da fibra e cria bioprodutos a partir da madeira da floresta, gerida de forma sustentável. Assim, podemos combater o excesso e acumulação de plásticos no planeta e, no futuro, passarmos a usar só bioprodutos.

## PORQUE A FIBRA É O FUTURO!

Temos de escolher os bioprodutos e combater o excesso e acumulação de plásticos no planeta.

Porque defender a Terra é o nosso papel.

