

BIOECONOMIA

Qual é o problema da nossa economia atual?

No nosso modelo económico atual, dependemos de matérias-primas fósseis para produzir os nossos alimentos, combustíveis, vestuário, medicamentos e muito mais. Sabemos que não são recursos renováveis e que prejudicam o nosso ambiente.



O que é a bioeconomia?

Segundo a Comissão Europeia, a **bioeconomia** "engloba a produção sustentável de recursos renováveis provenientes da terra, da pesca e da aquicultura e a sua conversão em géneros alimentícios, alimentos para animais, produtos à base de fibras e bioenergia, bem como os bens públicos conexos".

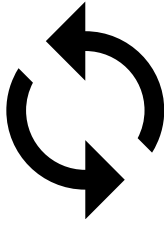
Como funciona o modelo bioeconómico?

A bioeconomia tem como objetivo a utilização de **recursos biológicos renováveis** para produzir alimentos, energia e bens industriais. Além disso, com este novo modelo económico, as toneladas de resíduos não são deixadas para trás, mas sim adicionadas de novo ao ciclo de produção. No modelo bioeconómico, a biomassa é utilizada para gerar bioenergia e bioprodutos.

Biomassa

Bioenergia

Bioprodutos



A bioeconomia é sustentável?

A bioeconomia é um novo modelo para que a nossa economia e indústria sejam mais sustentáveis e o objetivo do modelo bioeconómico é ter uma economia circular.



Quais são os desafios da bioeconomia?

Embora a bioeconomia possa ser uma alternativa sustentável ao nosso modelo económico atual, existem alguns desafios que a acompanham.

- O transporte de recursos biológicos
- pode ser um grande desafio, uma vez que é necessário mais material para produzir a mesma quantidade de energia que seria produzida a partir de combustíveis fósseis
- fósseis.
- Para produzir alguns bens, é necessária uma maior área de terra, o que pode causar a degradação da terra.
- O preço dos produtos de base biológica pode também constituir um desafio, uma vez que as pessoas podem rejeitar a sua utilização devido aos seus preços elevados.



No entanto, a **bioeconomia** é um modelo em desenvolvimento recente e podem ser utilizadas soluções inovadoras para resolver todas estas questões.