



BIO-WARE

PROGRAMA DE
SENSIBILIZAÇÃO PARA
A BIOECONOMIA



BIOECONOMIA

DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DE VALOR ACRESCENTADO

O conceito de **bioeconomia** abrange a produção de recursos biológicos renováveis e a conversão destes recursos e fluxos de resíduos em produtos de valor acrescentado, como alimentos para consumo humano e animal, produtos de base biológica e bioenergia.

Prevê-se que a **bioeconomia** emergente atinja uma dimensão global e seja fundamentalmente orientada por princípios de desenvolvimento sustentável e sustentabilidade ambiental.

A Estratégia Europeia 2020 coloca a **bioeconomia** como um elemento central para o crescimento verde e inteligente. Entende-se que a **bioeconomia verde** tem por base a biotecnologia verde ou agroflorestal e engloba a produção primária. Ampla é a gama de aplicações da biotecnologia no setor agrícola, pecuário e da floresta. Por sua vez, a **bioeconomia branca** está ligada aos processos industriais e pode abranger processos biotecnológicos (ex.: enzimas e microrganismos para produzir produtos de base bio em setores tão diversos como produtos químicos, alimentos, detergentes, papel e celulose, têxteis e bioenergia). Uma vez que utiliza matérias-primas renováveis é considerada uma das abordagens mais promissoras e inovadoras para reduzir as emissões de gases de efeito estufa. Adicionalmente aos benefícios ambientais, a biotecnologia pode melhorar o desempenho e o valor dos produtos industriais.