



Fabiano A. Gonçalves

## **Potencial produtivo de etanol celulósico**

Potencial produtivo de etanol celulósico a partir de resíduos agroindustriais e urbanos: uma abordagem panorâmica



**Novas Edições  
Acadêmicas**

# Resumo de Potencial Produtivo de Etanol Celulósico

O etanol celulósico consiste no combustível líquido mais promissor para substituir os combustíveis fósseis, fortalecido pela utilização da logística criada para a sua distribuição, e a sua inserção total ou parcial em motores automotivos e o balanço positivo de carbono.

O uso de resíduos agroindustriais e resíduos urbanos de origem vegetal, na obtenção de etanol, permitem agregar valor a esses compostos, além de utilizar energia orgânica desperdiçada e ainda, amenizar custos relacionados aos tratamentos para minimizar a poluição gerada, tornando-se o processo eco-eficiente.

A biomassa lignocelulósica é a matéria orgânica mais abundante, sendo geralmente desperdiçada na forma de compostos sólidos. Dessa forma, objetivo desse livro consiste em destacar o desperdício agroindustrial e urbano da matéria orgânica vegetal, que podem ser utilizados para a produção de etanol celulósico.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)