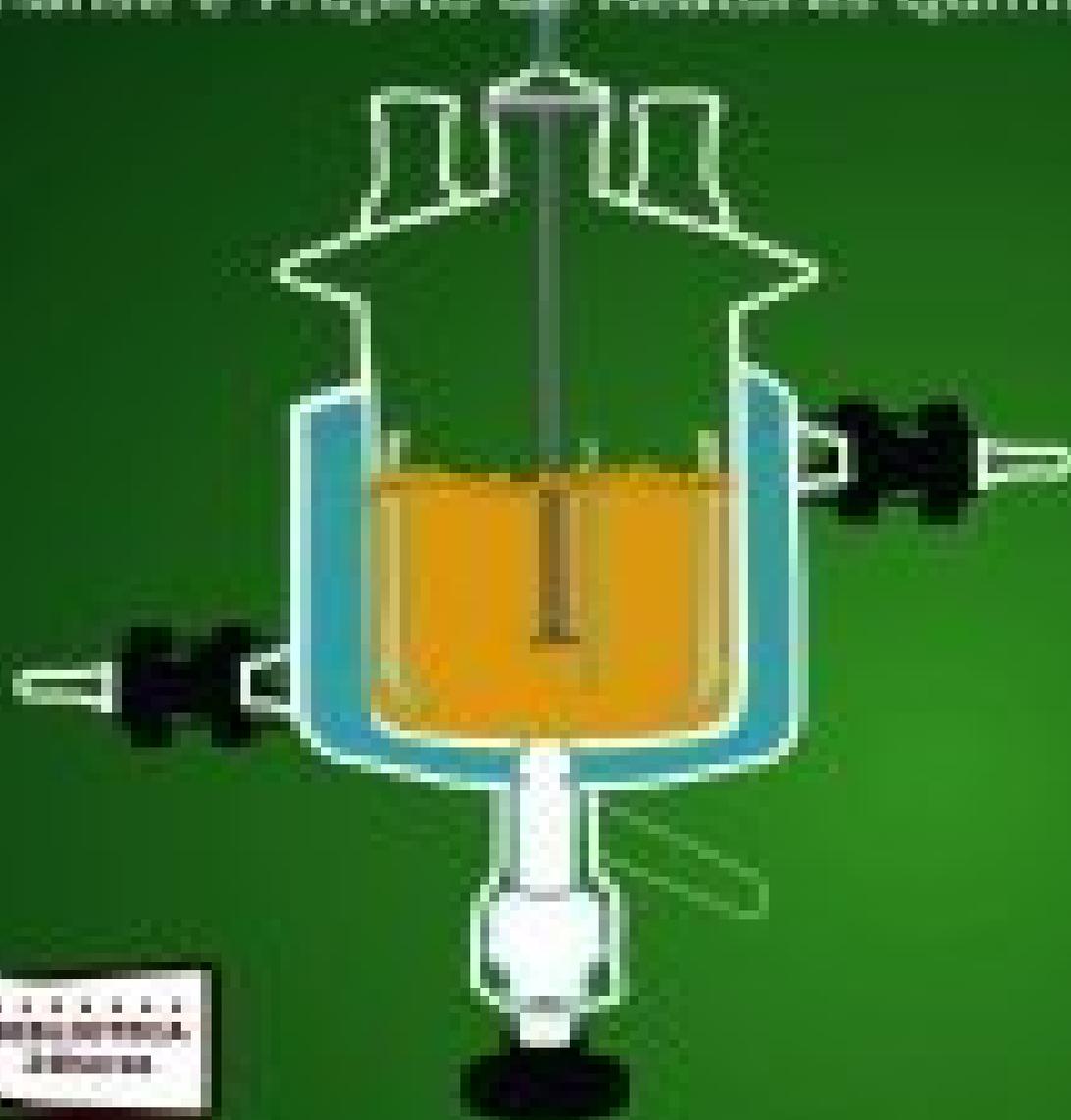


Benedito Inácio da Silveira

PRODUÇÃO DE BIODIESEL

Análise e Projeto de Reatores Químicos



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE
FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Resumo de Produção de Biodiesel. Análise e Projeto de Reatores Químicos

O processo de produção de biodiesel, como outros processos industriais, envolve várias etapas e unidades operacionais, e o reator químico é a principal delas, pois nele ocorre a transformação da matéria-prima no produto desejado.

Este livro, dirigido a estudantes e professores de graduação e pós-graduação e profissionais que atuam nesta área, trata da análise e projeto de reatores químicos na produção de biodiesel. São apresentadas diversas aplicações com cálculos estequiométricos, de equilíbrio, cinéticos, de desempenho e dos efeitos térmicos relacionados aos reatores batelada, tanques contínuos, tubulares e múltiplos.

O conteúdo deste livro fornece ao leitor elementos para aumentar sua capacidade para investigar, explorar e criar novas situações em processos de produção de biodiesel.

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