



José Traquiel Santos da Silva

Destilação do bioetanol de 1^a e 2^a geração

Dinâmica do processo em simulador
baseado em equações



Novas Edições
Acadêmicas

Resumo de Destilacao Do Bioetanol de 1 E 2 Geracao

Nesta obra, a situaçãõ dos combustíveis é discutida, enfatizando o desenvolvimento e melhorias do setor sucroalcooleiro brasileiro. A destilaçãõ do bioetanol convencional é abordada, deixando em evidência a inserçãõ da tecnologia de segunda geraçãõ no cenário atual.

Temas como termodinâmica do equilíbrio de fases e modelagem e simulaçãõ de processos são apresentados. Uma nova configuraçãõ do "trem" de colunas de destilaçãõ foi proposta, visando a otimizaçãõ do processo de recuperaçãõ do bioetanol.

Testes computacionais foram realizados no ambiente EMSO, e uma breve discussãõ sobre controle de processos também é destacada.

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