

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
Programas dos Setores de Estudo

SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

SETOR DE ESTUDO: Termodinâmica e Cálculo de Reatores

01. 1a e 2a Leis da termodinâmica;
02. Balanço de massa e energia em sistemas com reação química;
03. Equações de estado termodinâmicas;
04. Equilíbrio líquido-vapor;
05. Equilíbrio líquido-líquido.
06. Projeto de reatores ideais não-isotérmicos
07. Catálise e reatores catalíticos
08. Difusão e reação
09. DTR (Distribuição de Tempo de Residência)
10. Desvios de idealidade em reatores

DISCIPLINAS

- 1- Termodinâmica Química;
- 2- Termodinâmica Química aplicada;
- 3- Tópicos especiais em Termodinâmica
- 4- Cálculo de Reatores 1
- 5- Cálculo de Reatores 2
- 6- Princípios de Processos Químicos e Bioquímicos

Aprovado em reunião do Colegiado do Departamento de Engenharia Química, em:
13.05.2019 .

Luis Glauber Rodrigues
Sub-Chefe do Deptº.
de Engenharia Química

