



EDITAL Nº 24 DE 2025
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO

ANEXO II

Processo nº : 23116.004943/2025-76

Matérias/Disciplina : Termodinâmica I; Termodinâmica II; Análise e Projeto de Processos I; Análise e Projeto de Processos II, Planejamento e Avaliação Econômica de Projeto Industrial Químico; Projeto de Graduação em Engenharia Química.

PONTOS PARA PROVA DIDÁTICA

Nº	Nome do Ponto
01	Primeira lei da Termodinâmica
02	Equilíbrio líquido vapor
03	Equilíbrio químico
04	Síntese de sistemas de separação
05	Integração energética
06	Estimativa de custos para projetos industriais químicos

BIBLIOGRAFIA

1. Sandler, S. I. Chemical, Biochemical, and Engineering Thermodynamics. 5ª ed. Wiley. 2017.
2. Smith, J. M.; Van Ness, H. C. & Abbott, M. M. Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química. 7ª ed. LTC. 2007.
3. Koretsky, M. D. Termodinâmica Para Engenharia Química. Editora LTC, 2007.
4. Seider, W. D.; Seader, J. D.; Lewin, D. R.; Widagdo, S. Product and process design principles: Synthesis, Analysis, and Evaluation. Wiley: New York. 3ª edição. 2009.
5. Peters, M. S.; Timmerhaus, K. D.; West, R. E. Plant Design and Economics for Chemical Engineers. 5ª edição, 2003.

Rio Grande, 1 de julho de 2025.

Prof.^a Dr.^a Marina Curi Schabbach
(Presidente)

Prof.^a Dr.^a Sibele Santos Fernandes
(Membro)

Profa. Dra. Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos
(Membro)