

EDITAL N° 07/2023

PROCESSO N° 23116.002329/2023-16

Matérias/Disciplinas: 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 DA PROVA

N°	NOME DO PONTO
1	Primeira lei da termodinâmica
2	Equilíbrio líquido-vapor
3	Equilíbrio químico
4	Síntese de sistemas de separação
5	Integração energética
6	Estimativa de custos para projetos industriais químicos

BIBLIOGRAFIA

1. Sandler, S. I. Chemical, Biochemical, and Engineering Thermodynamics. 5^a ed. Wiley. 2017.
2. Smith, J. M.; Van Ness, H. C. & Abbott, M. M. Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química. 7^a 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. 3^a edição. 2009.
5. Peters, M. S.; Timmerhaus, K. D.; West, R. E. Plant Design and Economics for Chemical Engineers. 5^a edição, 2003.

Prof. Dr. Nauro da Silveira Junior
(Presidente da Banca)

Prof.^a Dra. Débora Pez Jaeschke
(Membro da Banca)

Prof.^a Dra. Sibeles Santos Fernandes
(Membro da Banca)

“A via original encontra-se assinada”