



EDITAL Nº 5, DE 07 DE JANEIRO DE 2025

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO

ANEXO II

Processo nº: 23116.016877/2024-04 - EQA

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
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. 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, 04 de abril de 2025



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

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

Prof.^a Dra. Marina Curi Schabbach
(Membro da Banca)

(a via original encontra-se assinada)