

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE -FURG ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS – EQA



Campus Carreiros _ Av.ltália Km 08 _ CEP: 96203-900 _TEL:(53) 32336959 - 3233.6960 - e-mail: eqa@furg.br - web site: www.eqa.furg.br - Rio Grande - RS

EDITAL Nº 65 DE 12 DE DEZEMBRO DE 2019

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO

ANEXO II

Processo nº 23116.009414/2019-11

<u>Matérias/Disciplina</u>: Introdução a Engenharia Química, Planejamento e Avaliação Econômica de Projeto Industrial Químico, Análise e Projeto de Processos

Pontos para prova didática

Nº	NOME DO PONTO
1	Análise da Estimativa de Custos pra Processos Químicos Industriais
2	Valor do dinheiro com o tempo, Juros, e encargos fixos
4	Síntese Preliminar de Processos
5	Simulação para ajudar a Criação de Processo
6	Heurísticos para Síntese de Processos
7	Análise Pinch

Bibliografia

PETERS, M.; TIMMERHAUS, K.; WEST, R.; Plant Design and Economics for Chemical Engineers. 5th Edition. McGraw-Hill Chemical Engineering Series. 2002.

DOUGLAS, J.M. - Conceptual Design of Chemical Processes, 1st Edition, McGraw-Hill Chemical Engineering Series, 1988.

Warren Seider, J> D. Seader, Daniel Lewin; Product & Process Design Principles, 3th edition, John Wiley & Sons. Inc.

Rio Grande, 15 de janeiro de 2020.

Cezar Augusto da Rosa	(Presidente)
Marina Curi Schabbach	(Membro 1)
Vanessa Bongalhardo Mortola	(Membro 2)