



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



Edital 10/2021

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO
DETERMINADO**

Processo nº 23116.000115/2021-31 – EQA

Matérias/Disciplinas: Engenharia das Reações Químicas I - Engenharia das Reações Químicas II - Tratamento de Resíduos

PONTOS DA PROVA DIDÁTICA

Nº	NOME DO PONTO
1	Análise de dados de reatores e estimativa dos parâmetros cinéticos
2	Projeto de reatores ideais
3	Projeto de reatores não-isotérmicos
4	Reatores para sistemas heterogêneos
5	Catálise e reatores catalíticos
6	Processos de tratamento primário de águas e efluentes
7	Processos de tratamento secundário de águas e efluentes
8	Processos de tratamento terciário de águas e efluentes

Bibliografia

Fogler, H.S. Elements of Chemical Reaction Engineering. 5th Ed. New Jersey USA: Pearson Education Inc, 2016.

Levenspiel, O. C. Chemical Reaction Engineering. 3th Ed. New York – USA: Willey, 1999.

Froment, G.F., Bischoff, K.B. De Wilde, J. Chemical Reactor Analysis and Design. 3th Ed. New York – USA: Willey, 2011.

Metcalf & Eddy. Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery. 5th Ed. Boston – USA: McGraw-Hill, 2014.

Rio Grande, 17 de março de 2021.

Profa. Vanessa Bongalhardo Mortola (Presidente)

Prof. Cezar Augusto da Rosa (Membro)

Prof. Fabrício Butierres Santana (Membro)

(a via original encontra-se assinada)