



**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**

<b>Nº</b>	<b>NOME DO PONTO</b>
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. 5<sup>th</sup> Ed. New Jersey USA: Pearson Education Inc, 2016.

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

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

Metcalf & Eddy. Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery. 5<sup>th</sup> 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)**