



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE -FURG  
ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS – EQA  
Campus Carreiros \_ Av.Itália Km 08 \_ CEP: 96203-900 \_ TEL:(53) 32336959 - 3233.6960 –  
e-mail: [ega@furg.br](mailto:ega@furg.br) – web site: [www.ega.furg.br](http://www.ega.furg.br) – Rio Grande - RS



EDITAL Nº 13 de 31 de março 2021  
ANEXO II

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO  
DETERMINADO

Processo nº .23116.000423/2021-61 EQA.....

**Matérias/Disciplina:** Termodinâmica I e Termodinâmica II

**Pontos para prova didática**

Nº	NOME DO PONTO
1	Primeira Lei da Termodinâmica
2	Segunda Lei da Termodinâmica
3	Liquefação e Ciclos de Potência
4	Propriedades Termodinâmicas de Substâncias Reais
5	Equilíbrio e Estabilidade em Sistemas Monocomponente
6	Equilíbrio e Estabilidade em Sistemas Multicomponente
7	Equilíbrio Líquido/Vapor
8	Equilíbrio Químico

**Bibliografia**

Sandler, S. I. Chemical, Biochemical, and Engineering Thermodynamics. 5ª ed. Wiley. 2017.

Smith, J. M.; Van Ness, H. C. & Abbott, M. M. Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química. 7ª ed. LTC. 2007

Rio Grande, 9 de abril de 2021.

Marina Curi Schabbach...

.....(Presidente)

Renato Dutra Pereira Filho

.....(Membro 1)

Carlos Alberto Severo Felipe.....

.....(Suplente)