



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: [eqa@furg.br](mailto:eqa@furg.br) – web site: [www.eqa.furg.br](http://www.eqa.furg.br) – Rio Grande - RS



**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR CLASSE A  
ÁREA: ENGENHARIA DE PROCESSOS QUÍMICOS**

**EDITAL Nº 17 – CONCURSO PÚBLICO, DE 09 DE JULHO DE 2018**

**Processo Nº: 23116.005268.2018-73**

**Matéria(s):** Fenômenos de Transporte I, Gestão Ambiental, Introdução à Ciência dos Materiais, Processos da Indústria Química, Química Geral e Experimental I.

**Pontos para as Provas Escrita e Didática:**

1. Análise Integral e diferencial do escoamento de fluidos;
2. Escoamentos internos e externos;
3. Balanço material com e sem reação química;
4. Balanço de energia;
5. Operações Unitárias e aplicações na indústria;
6. Estudo do Átomo e de Estruturas dos Sólidos Cristalinos;
7. Propriedades Mecânicas dos Metais;
8. Diagrama de fases: Sistemas Ferro-Carbono e Cerâmicos;
9. Sistemas de gestão ambiental e Gerenciamento de Resíduos e Efluentes;
10. Ligação Química e Forças Intermoleculares;
11. Estequiometria, Soluções e suas propriedades.

Santo Antônio da Patrulha, 30 de outubro de 2018

---

Prof. Dr. Marcelo Escobar Aragão - Presidente  
(A via original encontra-se assinada)