



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO OU ASSISTENTE

ÁREA DE CONHECIMENTO: Química
Campus Avançado do Mucuri/Teófilo Otoni

DISCIPLINAS: Química Tecnologia I e II, Bioquímica, Físico-Química e disciplinas correlatas

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior.

CLASSE: Professor Adjunto ou Assistente

Estas Instruções Específicas e o Edital n.º 058/2010, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Adjunto ou Assistente, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Química, Química Industrial ou Engenharia Química. Doutorado ou Mestrado em alguma dessas áreas.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

[1] Leis da Termodinâmica.

[2] Teoria Cinética dos Gases.

[3] Cinética Química.

[4] Difusão Molecular.

[5] Fundamentos de Espectroscopia.

[6] Eletroquímica.

[7] Soluções Iônicas.

[8] Termodinâmica de Soluções e Propriedades Coligativas.

[9] Gases Ideais e Reais.

[10] Fenômenos de Superfície.

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

[1] ATKINS, P. W. **Físico-Química**, 7 ed, Vol. 1, 2 e 3. Rio de Janeiro: LTC, 2007

[2] LEVENSPIEL, O. **Engenharia das Reações Químicas**, 3 Ed., Editora Edgar Blücher, 2000.

[3] MOORE, J. W. **Físico-Química**, 4 ed, Vol. 1 e 2. São Paulo: Edgar Blücher, 1976.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
TEÓFILO OTONI – MINAS GERAIS
BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
www.ufvjm.edu.br



[4] SMITH, O. M.; VAN NESS, H. C.; ABBOTT, M. M. **Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química**, 5 ed., Rio de Janeiro: LTC, 2000.

Obs.: Outras referências por conta do candidato