



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria**

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santo Terezinha · Santo André - SP
CEP 09210-580 · Fone: (11) 3356.7557
reitoria@ufabc.edu.br

EDITAL N° 208/2015

Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior na área Química e subárea Química Inorgânica.

O Reitor da Fundação Universidade Federal do ABC (UFABC), no uso de suas atribuições legais torna público, nos termos da Base Legal indicada, o Edital de abertura de inscrição, destinado a selecionar candidatos por meio de concurso público para o cargo de Professor do Magistério Superior nas condições e características a seguir:

1. DAS CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS

1.1. Classe: Adjunto A - Nível 1 / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicação Exclusiva / Base Legal: Leis nº 7.596/1987, 8.112/1990, 9.394/1996, 11.784/2008, 12.772/2012, 12.863/2013 e 12.990/2014, os Decretos nº 3.298/1999 e 6.944/2009 e as Portarias nº 450/2002, 124/2010 e 440/2011 do MPOG. / Vaga: 01 (uma).

1.2. Período de Inscrição: 16/12/15 a 15/02/16

1.3. Taxa de Inscrição: 216,00

1.4. Remuneração:

Vencimento Básico	4.014,00
Retribuição por Titulação (doutor)	4.625,50
Remuneração Inicial (doutor)	8.639,50

1.5. Área e Subárea

Área: Química / Subárea: Química Inorgânica

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

2.1. Estequiometria; Equilíbrio químico; Estrutura atômica; Teoria da ligação de valência; Teoria do campo cristalino; Teoria do orbital molecular; Teorias ácido/base; estrutura e propriedades dos sólidos iônicos e moleculares; Simetria molecular; Termodinâmica, cinética e reatividade de compostos de coordenação; Teoria do orbital molecular aplicado a compostos de coordenação; compostos organometálicos do bloco d; Sistemas catalíticos inorgânicos; Métodos de caracterizações espectroscópicas e eletroquímicas aplicados aos sistemas inorgânicos. Bioinorgânica e química supramolecular. Processos industriais inorgânicos.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

3.1. HUHEEY, J. E.; KEITER, E. A.; KEITER, R. L. *Inorganic Chemistry, Principles of Structure and Reactivity*. 4 ed^a. Harper Collins College Publisher: New York, 1993.

- 3.2.** D. F. Shriver, P. W. Atkins, C. H. Langford, Inorganic Chemistry, 2nd ed. Oxford University Press, Oxford, 1995.
- 3.3.** ATKINS, P.; OVERTON, T.; ROURKE, J.; WELLER, M; ARMSTRONG, F. Inorganic chemistry. 4. ed. Oxford : Oxford University Press, 2006.
- 3.4.** COTTON, F. A.; WILKINSON, G.; MURILLO, C. A.; BOCHMANN, M. Advanced inorganic chemistry. 6. ed. New York : Wiley-Interscience, 1999.
- 3.5.** COTTON, F. A. Chemical applications of group theory. 3. ed. New York : Wiley-Interscience, 1990.
- 3.6.** LEVER, A. B. P. Inorganic electronic spectroscopy. 2nd ed. Amsterdam : Elsevier, 1984; 2nd repr. 1997.
- 3.7.** D. A. Skoog, F. J. Holler, T. A. Nieman, Principles of Instrumental Analysis, Sudenters College Publishing, 5th ed, 1998.

4. CONDIÇÕES GERAIS:

- 4.1.** A solicitação de inscrição deverá atender ao Edital de Condições Gerais.
- 4.2.** O prazo de validade do concurso será de 01 (um) ano a partir da data de publicação do Edital de Homologação do Resultado Final do Concurso, podendo ser prorrogado por igual período.
- 4.3.** As provas deverão ocorrer em até 6 (seis) meses, a contar da publicação do Edital de Homologação das Inscrições.
- 4.4.** É parte integrante do presente, o Edital de Condições Gerais e retificações, que o candidato, ao se inscrever para o concurso, declara ter conhecimento.
- 4.5.** E, para que chegue ao conhecimento dos interessados, EXPDEDE o presente Edital.

Santo André, 10 de dezembro de 2015.

Klaus Werner Capelle
Reitor