



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

EDITAL Nº 105/2019

Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior na área de Química, 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 Dedicção Exclusiva / Base Legal: Leis nº 8.112/1990, 9.394/1996, 12.772/2012, 12.863/2013, 12.990/2014, 13.325/2016 e 13.872/2019 e os Decretos nº 3.298/1999, 7.485/2011, 9.508/2018 e 9.739/2019, Portaria Interministerial nº 316/2017 MPOG, Portaria Normativa 04/2018 MPDG e Instrução Normativa nº 2 de 27/08/2019 Ministério da Economia / Vaga: 01 (uma).

1.2. Período de Inscrição: 05/10/2019 a 03/12/2019

1.2.1. Período para solicitação de isenção de taxa, referente ao item 7 do Edital 96/2013: 05/10/2019 a 03/11/2019.

1.3. Taxa de Inscrição: R\$ 239,00

1.3.1. Não haverá devolução da taxa de inscrição, salvo em caso de cancelamento do concurso.

1.4. Remuneração:

Vencimento Básico	R\$ 4.472,64
Retribuição por Titulação (doutor)	R\$ 5.143,54
Remuneração Inicial Total (doutor)	R\$ 9.616,18

1.5. Área: Química

1.5.1. Subárea: Química Inorgânica

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

2.1. Estequiometria;

2.2. Equilíbrio químico;

- 2.3. Estrutura atômica;
- 2.4. Teoria da ligação de valência;
- 2.5. Teoria do orbital molecular;
- 2.6. Teorias ácido/base;
- 2.7. Estrutura e propriedades dos sólidos iônicos e moleculares;
- 2.8. Simetria molecular;
- 2.9. Termodinâmica cinética e reatividade de compostos de coordenação;
- 2.10. Teoria do campo cristalino;
- 2.11. Teoria do orbital molecular aplicado a compostos de coordenação;
- 2.12. Compostos organometálicos do bloco d; Sistemas catalíticos inorgânicos;
- 2.13. Métodos de caracterizações espectroscópicas e eletroquímicas aplicados aos sistemas inorgânicos;
- 2.14. Bioinorgânica e química supramolecular;
- 2.15. Química descritiva dos elementos representativos.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

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.

Duward Shriver; Mark Weller; Tina Overton; Jonathan Rourke; Fraser Armstrong, Inorganic Chemistry, 6th ed. W H Freeman & Co, 2014.

C. E. Housecroft, A. J Sharp; Inorganic Chemistry, 5th edition, Pearson 2018.

Douglas, B.; McDaniel, D; Alexander, J.; Concepts and Models of Inorganic Chemistry 3rd editon, Wiley, 1994.

N. N. Greenwood (Autor), A. Earnshaw; Chemistry of the Elements, 2nd edition, Butterworth-Heinemann, 1997.

RAYNER-CANHAM, G.; OVERTON, T; Química Inorgânica descritiva. 5 ed. LTC Rio de Janeiro, 2015.

COTTON, F. A.; WILKINSON, G.; MURILLO, C. A.; BOCHMANN, M. Advanced inorganic chemistry. 6. ed. New York : Wiley-Interscience, 1999.

COTTON, F. A. Chemical applications of group theory. 3. ed. New York : WileyInterscience, 1990.

LEVER, A. B. P. Inorganic electronic spectroscopy. 2nd ed. Amsterdam : Elsevier, 1984; 2nd repr. 1997.

ATKINS, P. W.; JONES, L.; LAVERMAN, L. Princípios de química: questionando a vida o meio ambiente (7a ed.), Bookman, 2018

4. CONDIÇÕES GERAIS

4.1. É parte integrante do presente, o [Edital de Condições Gerais nº 96/2013 e alterações](#), que o candidato, ao se inscrever para o concurso, declara ter conhecimento.

- 4.2.** A solicitação de inscrição deverá atender ao Edital de Condições Gerais, disponível em: <http://www.ufabc.edu.br/concursos/docentes/inscricoes-abertas>.
- 4.3.** As provas deverão ocorrer em até 12 (doze) meses, a contar da publicação do Edital de Homologação das Inscrições.
- 4.4.** 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.
- 4.5.** E, para que chegue ao conhecimento dos interessados, EXPEDE o presente Edital.

Santo André, 03 de outubro de 2019.

DÁCIO ROBERTO MATHEUS
Reitor