



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**

EDITAL Nº 77/2022 - REIT (11.01)

Nº do Protocolo: 23006.026213/2022-21

Santo André-SP, 25 de Novembro de 2022

(Assinado digitalmente em 25/11/2022 17:23)

MONICA SCHRODER

REITOR (Substituto)

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.ufabc.edu.br/documentos/> informando seu número: **77**, ano: **2022**, tipo: **EDITAL**, data de emissão: **25/11/2022** e o código de verificação: **70d63cd580**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC

EDITAL

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 Eletroanalítica.

A VICE-REITORA, NO EXERCÍCIO DA REITORIA DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC (UFABC), nomeada pela Portaria nº 627, de 3 de junho de 2022, publicada no Diário Oficial da União (DOU), Seção 2, página 39, de 7 de junho de 2022, no uso de suas atribuições legais torna público, nos termos da Base Legal indicada, o Edital de abertura de inscrição, contido no processo nº 23006.026158/2022-79, 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; Decretos nº 3.298/1999, 7.485/2011, 9.508/2018 e 9.739/2019; Portarias Interministeriais MPDG/MEC nº 399/2016 e 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: 01/12/2022 a 31/01/2023

1.2.1. Período para solicitação de isenção de taxa, referente ao item 7 do Edital 96/2013: 01/12/2022 a 31/12/2022.

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: Eletroanalítica

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

2.1. Equilíbrios Químicos;

2.2. Cinética Química;

2.3. Ligações químicas;

2.4. Interações intermoleculares e estrutura da matéria;

2.5. Eletroquímica fundamental e processos de eletrodo;

2.6. Fundamentos e aplicações analíticas dos equilíbrios químicos: ácido-base, precipitação, complexação e oxidação-redução;

2.7. Métodos de calibração e calibração multivariada;

2.8. Fundamentos e aplicações de técnicas eletroanalíticas: condutometria, potenciometria, amperometria, biamperometria, coulometria, voltametria;

2.9. Sensores eletroquímicos modificados;

2.10. Microfluidica e microdispositivos analíticos (lab-on-a-chip, μ TAS);

2.11. Preparo de amostras e separações eletromediadas;

2.12. Planejamento de experimentos;

2.13. Instrumentação e automação.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

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

KOTZ, J. C.; TREICHEL, P. M.; WEAVER, G. C. Chemistry & chemical reactivity (8a ed.), Cengage Learning, 2011.

HARRIS, D.C. Análise Química Quantitativa. (9a ed.), LTC, 2017.

SKOOG, D.A., WEST, D.M., HOLLER, F.J., CROUCH, S.R. Fundamentos de Química Analítica (9a ed.), Thomson, 2014.

HOLLER, F.J., SKOOG, D.A., CROUCH, S.R. Principles of Instrumental Analysis (7a ed.), Cengage Learning, 2018;

MENDHAM, J., DENNEY, R.C., BRANES, J. D., THOMAS, M.J.K. Vogel - Análise Química Quantitativa. (6ª ed.), LTC, 2002;

BORGES, K. B.; FIGUEIREDO, E. C.; QUEIROZ, M. E. C. Preparo de amostras para análise de compostos orgânicos (1ª ed.), LTC, 2015.

BARD, A. J.; FAULKNER, L. R. Electrochemical methods: fundamentals and applications (2a ed.), John Wiley, 2001.

4. CONDIÇÕES GERAIS

4.1. É parte integrante do presente, o [Edital nº 96/2013](#) - Edital de Condições Gerais 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: <https://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. O aproveitamento de candidatos aprovados previsto no item 18.4 do Edital de Condições Gerais nº 96/2013 obedecerá, além da ordem de classificação, os critérios de alternância e proporcionalidade entre a classificação de ampla concorrência e das vagas reservadas de que tratam os itens 6.2 e 6.11 do mesmo Edital.

4.6. O arredondamento previsto no item 6.2.2 do Edital de Condições Gerais nº 96/2013 fica limitado a 20% das vagas, nos termos do §2º, do artigo 5º, da Lei nº 8.112/1990.

4.7. E, para que chegue ao conhecimento dos interessados, EXPEDE o presente Edital.

MÔNICA SCHRÖDER
Vice-Reitora