



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

**EDITAL Nº 079/2019**

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

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 7.596/1987, 8.112/1990, 9.394/1996, 12.772/2012, 12.863/2013, 12.990/2014 e 13.325/2016 e os Decretos nº 3.298/1999, 6.944/2009 e 7.485/2011 e alterações, Portaria Interministerial nº 399/2016 Portaria nº 450/2002 / MPOG / Vaga: 01 (uma).

**1.2.** Período de Inscrição: 03/08/2019 a 01/10/2019

**1.2.1.** Período para solicitação de isenção de taxa, referente ao item 7 do Edital 96/2013: 03/08/2019 a 01/09/2019.

**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\$ 4.463,93
Retribuição por Titulação (doutor)	R\$ 5.136,99
Remuneração Inicial Total (doutor)	R\$ 9.600,92

**1.5.** Área: Biotecnologia

**1.5.1.** Subárea: Tecnologia de Fermentações

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**2.1.** Metodologia científica e experimentação em Ciências.

**2.2.** Fundamentos de Bioquímica Estrutural e Funcional.

- 2.3. Introdução à Tecnologia de Fermentações.
- 2.4. Biotecnologia de Microrganismos.
- 2.5. Microrganismos e produtos biotecnológicos.
- 2.6. Bioquímica Aplicada a Microrganismos.
- 2.7. Tecnologia de Fermentações.
- 2.8. Biorreatores.
- 2.9. Extração e Purificação de Biomoléculas.
- 2.10. Diversidade do Metabolismo Microbiano.
- 2.11. Evolução de Microrganismos.

### **3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**

AQUARONE, E.; BORZANI, W.; SCHIMIDELL.; LIMA, U. A. Biotecnologia Industrial. Vol. 1,2,3 e 4. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.

BAILEY, J.E.; OLLIS, D.F. Biochemical Engineering Fundamentals, McGraw Hill, New York, 1986.

BASTOS, R.G. Tecnologia das fermentações: fundamentos de bioprocessos. São Carlos: EdUFSCar, 162 p. (Coleção UAB-UFSCar), 2010.

CALLEGARI-JACQUES, S. M.; Bioestatística:Princípios e Aplicações. 1. ed., Porto Alegre: ArtMed, 2003.

MAGALHÃES, G. Introdução à metodologia da pesquisa: caminhos da ciência e tecnologia. São Paulo: Ática, 2005. 263 p.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E.M.; Fundamentos de metodologia científica. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p.

OGUNSEITAN, O. Microbial Diversity: Form and Function in Prokaryotes. Blackwell Science, 2004.

STANBURY, P.; WHITAKER, A.; HALL, S. Principles of Fermentation Technology. Butterworth- Heinemann, Third Edition, 2016.

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. Microbiology: an introduction. 10th ed. San Francisco, CA: Pearson Benjamin, 2010.

VIEIRA, S.; Introdução à Bioestatística. São Paulo: Campus Elsevier, 2008.

VOET, D. VOET, J.G. PRATT C.W. Fundamentos de Bioquímica: A vida em Nível Molecular, 4ª Edição (2014); Ed. Artmed.

### **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, 29 de julho de 2019.

DÁCIO ROBERTO MATHEUS  
Reitor