



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

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

**EDITAL Nº 213/2015**

*Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior; Área: Engenharia Ambiental e Urbana / Subárea: Biotecnologia Ambiental.*

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, 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: Engenharia Ambiental e Urbana / Subárea: Biotecnologia Ambiental.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

- 2.1. Planejamento e otimização de experimentos;
- 2.2. Probabilidade e estatística;
- 2.3. Química de Biomassa;
- 2.4. Integração do Metabolismo Microbiano;
- 2.5. Técnicas moleculares aplicadas à biotecnologia;
- 2.6. Reatores Bioquímicos;
- 2.7. Modelagem de sistema biotecnológicos;
- 2.8. Tecnologia de processos anaeróbio e aeróbio.

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

- 3.1. KARGI, F. Bioprocess engineering: basic concepts. 2nd. ed. Upper Saddle River: Prentice Hall, 2002
- 3.2. VALLERO, D.A. Environmental Biotechnology: A Biosystems Approach. Elsevier, Academic Press, 2010.
- 3.3. METCALF & EDDY INC. Wastewater Engineering. 4ª Ed. McGrawHill, 2003.
- 3.4. HURST, C.; KNUDSEN, G.R; McINERNEY, M.J; STETZENBACH, L.D. (Eds). Manual of Environmental Microbiology. ASM Press, Wahsington, 1997.
- 3.5. LESLIE GRADY Jr, C. P.; DAIGGER, Glen T.; LOVE NANCY, G.; FILIPE, Carlos D. M.. Biological Wastewater Treatment, Third Edition. 2011.
- 3.6. BITTON, Gabriel. Wastewater Microbiology, Wiley-Blackwell, 2011.
- 3.7. EWEIS, J. B.; SCHROEDER, D. E.; CHANG, D. P. Y.; ERGAS, S. J. Bioremediation principles. WCB McGraw-Hill, 1998.
- 3.8. RODRIGUES, M. I.; IEMMA, A. F. Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos: uma estratégia seqüencial de planejamentos. Campinas, SP, Casa do Pão Editora, 2005.

### **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, EXPEDE o presente Edital.

Santo André, 10 de dezembro de 2015.

**Klaus Werner Capelle**  
Reitor