



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

Av. dos Estados, 5001 • Bairro Bangu • Santo André - SP
CEP 09210-580 • Fone: (11) 4437.8494
reitoria@ufabc.edu.br

EDITAL Nº 016/2014

Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior na área de Geoinformática Aplicada ao Planejamento Territorial.

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 / Taxa de Inscrição: 201,00 / Período de Inscrição: 30/01/14 a 30/03/14 / Base Legal: Leis nºs 7.596/1987, 8.112/1990, 9.394/1996, 11.784/2008, 12.772/2012 e 12.863/2013, os Decretos nºs 3.298/1999 e 6.944/2009 e as Portarias nºs 450/2002, 124/2010 e 440/2011 do MPOG. / Vaga: 01 (uma).

1.2. Remuneração:

Vencimento Básico	3.594,57
Retribuição por Titulação (doutor)	4.455,20
Remuneração Inicial (doutor)	8.049,77

1.3. Área e Subárea

Área: Geoinformática Aplicada ao Planejamento Territorial

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 2.1. Planejamento territorial no Brasil;
- 2.2. Fundamentos de geoprocessamento;
- 2.3. O problema da representação computacional do espaço: modelagem e estruturas de dados espaciais 2D, 2,5D e 3D;
- 2.4. Fontes de dados espaciais 2D e 3D;
- 2.5. Integração de dados espaciais;
- 2.6. Recursos computacionais de representação e desenvolvimento de planos e projetos de planejamento territorial: CAD (Computer-Aided Design), BIM (Building Information Modeling) e GIS (Geographical Information System);
- 2.7. Integração entre CAD, BIM e GIS;
- 2.8. Análise de dados espaciais;
- 2.9. Geovisualização;

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- 3.1. CÂMARA, G.; DAVIS, C.; MONTEIRO, A (eds.). Introdução à Ciência da Geoinformação. São José dos Campos, INPE, 2001. Disponível em: <http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/introd/index.html>
- 3.2. DRUCK, S.; CARVALHO, M. S.; CÂMARA, G.; MONTEIRO, A.V.M (eds). Análise Espacial de Dados Geográficos. Brasília, Embrapa, 2004. Disponível em: <http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/analise/>
- 3.3. ISIKDAG, U.; ZLATANOVA, S.; UNDERWOOD, J. An opportunity analysis on the future role of BIMs in urban data management. In: ZLATANOVA, S.; LEDOUX, H.; FENDEL, E.; RUMOR, M. (eds.) Urban and Regional Data Management. London, Taylor and Francis, 2012.
- 3.4. KOLBE, T. H.; KÖNIG, G.; NAGEL, C. (eds.). Advances in 3D Geo-Information Sciences. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. Springer, 2011.
- 3.5. LONGLEY, P., GOODCHILD, M.; MAGUIRE, D.; RHIND, D. Geographical Information Systems and Science. 3ed. Hoboken, NJ, Wiley, 011.
- 3.6. LONGLEY, P.; GOODCHILD, M.; MAGUIRE, D.J.; RHIND, D.W. (eds.). Geographical Information Systems: Principles, Techniques, Management and Applications (abridged edition). 2ed. Hoboken, NJ, Wiley, 2005.
- 3.7. YANG, X. (ed.). Urban Remote Sensing: Monitoring, Synthesis and Modeling in the Urban Environment. Hoboken, NJ, Wiley, 2011.

3.8. ZLATANOVA, S.; PROSPERI, D. (eds.). Large-Scale 3D Data Integration: Challenges and Opportunities. London, CRC Press, 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, 27 de janeiro de 2014.

Helio Waldman
Reitor