



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 220/2015

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: Sistemas de informações e representação para projetos de Engenharia Ambiental e Urbana.

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: Sistemas de informações e representação para projetos de Engenharia Ambiental e Urbana.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

2.1. Representação como instrumento para projetos, infraestrutura e planejamento urbano e metropolitano;

2.2. Elementos de representação de projetos: vistas, cortes e perspectivas.

2.3. O problema da representação computacional: modelagem e estruturas de dados espaciais 2D, 2,5D e 3D;



- 2.4. Recursos computacionais de representação e desenvolvimento de infraestrutura, planos e projetos urbanos: CAD (Computer-Aided Design), BIM (Building Information Modeling) e GIS (Geographical Information System);
- 2.5. Integração entre CAD, BIM e GIS;
- 2.6. Análise de dados espaciais;
- 2.7. Geovisualização;
- 2.8. Análise e leitura integrada dos condicionantes do projeto ambiental-urbano;
- 2.9. Metodologias para o desenvolvimento de projeto de intervenção ambiental-urbano em escala intraurbana.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- 3.1. CARDOSO, Marcus Cesar, FRAZILLIO, Edna. AUTODESK AUTOCAD Civil 3D 2014. São Paulo: Erica, 2014.
- 3.2. COSTA, Lúcia Maria Sá (org.). Rios e paisagens urbanas em cidades brasileiras. Rio de Janeiro: Viana & Mosley: Ed. PROURB, 2006, p. 57-76.
- 3.3. FRANCO, M. A. R. Planejamento Ambiental para a Cidade Sustentável. 1. ed. São Paulo: Annablume Editora Comunicação, 2000. v. 1. 296 p.
- 3.4. 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.
- 3.5. LIMA, Claudia Campos Netto Alves. Autodesk Revit Architecture 2015. São Paulo: Erica, 2014.
- 3.6. PRINZ, Dieter. Planificación y configuración urbana. Ediciones G. Gili, S.A. de C.V. México. 1986.
- 3.7. 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, 10 de dezembro de 2015.

Klaus Werner Capelle
Reitor