



Serviço Público Federal
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
Reitoria

EDITAL Nº. 117, DE 08 DE NOVEMBRO DE 2011

**ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS
DE PROFESSOR ADJUNTO – NÍVEL I, DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

O Reitor da Fundação Universidade Federal do ABC, 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:

Classe: Adjunto / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicação Exclusiva / Remuneração: R\$ 7.333,67 / Taxa de Inscrição: 183,00 / Período de Inscrição: 09/11/11 a 06/01/12 / Base Legal: Leis nº 7.596/1987, nº 8.112/1990, nº 9.394/1996 e nº 11.784/2008, os Decretos nº 94.664/1987, nº 3.298/1999 e nº 6.944/2009, a Portaria nº 450/2002 do MPOG, a Portaria nº 124/2010 do MPOG e a Portaria nº 345/2010 do MEC / Vaga: 01 (uma).

Área: Planejamento Energético / Subárea: Planejamento, Política e Regulação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Matriz energética mundial e nacional. Exploração de recursos naturais. Fontes energéticas primárias e secundárias: recursos, reservas, exploração, processamento, conversão, e uso final. Estratégias de suprimento. Macroeconomia e microeconomia da energia: indicadores energéticos; regulação econômica, técnica e ambiental; política energética. Avaliação econômica de projetos energéticos: análise do custo do ciclo de vida, taxa interna de retorno, payback. Custos de geração de eletricidade no Brasil. Riscos e incertezas no mercado de energia; administração de risco de mercado (VaR). Planejamento de longo e médio prazo, em especial do setor elétrico, de petróleo e gás natural. Modelos de projeção de demanda de energia. Despacho e formação de preço de sistemas hidrotérmicos. Planejamento da expansão da oferta de energia. Substituição e complementação entre diferentes formas e fontes de energia: aspectos culturais, tecnológicos e políticos da oferta e da demanda. Eficiência Energética: fundamentos do uso final e demanda de energia; conceitos básicos de serviço energético e energia útil; eficiência, conservação e racionalização no uso da energia. Certificado de emissões: cap-and-trade e taxação de carbono.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

Empresa de Pesquisa Energética. Plano Decenal de Expansão de Energia 2010-2019. Brasília. 2010.
JUNIOR, H. Q. P. Economia da Energia - Fundamentos Econômicos, Evolução Histórica e Organização Industrial. Editora Campus, primeira edição. 360p.
KAPLAN, S. Energy Economics – Quantitative methods for energy and environmental decisions. McGraw Hill, Nova York, 1983.
KLEINBACH, Merlin; HINRICHS, Roger A.; REIS, Lineu Belico dos. Energia e Meio Ambiente - Tradução da 4ª Ed. Norte-americana. Editora: Cengage Learning. 2010. 708 p.
MARQUES, Milton César Silva; HADDAD, Jamil; MARTINS, André Ramon Silva (Coord.). Conservação de energia: eficiência energética de equipamentos e instalações. 3 ed. Itajubá: FUPAI, 2006. 597 p.
MAZER, A. (2007). Electric Power Planning for Regulated and Deregulated Markets. Wiley-IEEE Press.
Ministério de Minas e Energia. Balanço Energético Nacional 2011 (ano base 2010) – BEN. Brasília: MME, 2011.
VISCUSI, W. K; HARRINGTON, J. E.; VERNON, J. M. Economics of Regulation and Antitrust, 4th Edition. The MIT Press. 2005. 953p.

CONDIÇÕES GERAIS:

1. A solicitação de inscrição deverá atender ao Edital de Condições Gerais.
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.
3. As provas deverão ocorrer em até 6 (seis) meses, a contar da publicação do Edital de Homologação das Inscrições.
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.

HELIO WALDMAN
REITOR

