



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
Reitoria**

EDITAL Nº 170, DE 13 DE DEZEMBRO DE 2012

**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 (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:

Classe: Adjunto / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicção Exclusiva / Remuneração: R\$ 7.627,02 / Taxa de Inscrição: 183,00 / Período de Inscrição: 17/12/12 a 18/02/13 / Base Legal: Leis nºs 7.596/1987, 8.112/1990, 9.394/1996 e 11.784/2008, os Decretos nºs 94.664/1987, 3.298/1999 e 6.944/2009 e as Portarias nºs 450/2002, 124/2010 e 440/2011 do MPOG / Vaga: 01 (uma).

Área: Engenharia de Energia / Subárea: Planejamento Energético.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Exploração de recursos naturais. Geopolítica da Energia. Macroeconomia e microeconomia da energia: indicadores energéticos; regulação econômica; política energética. Avaliação econômica de projetos energéticos: análise do custo do ciclo de vida, taxa interna de retorno, payback. Riscos e incertezas no mercado de energia. Planejamento de longo e médio prazo, em especial do setor elétrico, de petróleo e gás natural. Modelos de projeção de demanda de energia. Comercialização de energia elétrica: o modelo comercial e institucional estabelecido pela Lei nº 10.848 (de 15/03/2004) e regulamentado pelo Decreto nº 5.163 (de 30/07/2004). Os ambientes de contratação regulada e livre. Leilões de energia. O mercado de energia no Brasil: Composição da demanda de energia por fonte e por setor. Desagregação da demanda setorial por fonte e principais usos finais. 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.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

Empresa de Pesquisa Energética. Plano Decenal de Expansão de Energia 2010-2019. Brasília. 2010.
JAMES, T. Energy Markets: Price Risk Management and Trading. 1ª edição. Wiley. 2007. 450p.
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.
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.
Ministério de Minas e Energia. Balanço Energético Nacional 2012 (ano base 2011) – BEN. Brasília: MME, 2010.
VISCUSI, W. K; HARRINGTON, J. E.; VERNON, J. M. Economics of Regulation and Antitrust, 4th Edition. The MIT Press. 2005. 953p.
YERGIN, D. The Prize: The Epic Quest for Oil, Money, & Power. 1993. 928p. Free Press.

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**

