

Disciplina:

ADM2671 - Tópicos Especiais em Finanças (Finanças da Energia)

Ementa:

A organização, as tecnologias e as questões ambientais relacionadas à indústria de energia vêm apresentando várias transformações em nível mundial e nacional, tais como: privatizações, criação de mercados de energia, aprimoramento dos aspectos regulatórios, evolução das tecnologias de extração de petróleo e de geração de energia elétrica, e o aprimoramento dos mercados de crédito de carbono e técnicas de certificação. Diante da evolução e da maior complexidade assumida pelos negócios de energia, o estudo dos instrumentos de identificação, projeção e decisão, apresenta-se como indispensável ao administrador, permitindo uma compreensão mais ampla da dinâmica das decisões econômico-financeiras nas empresas de energia ou empresas clientes e fornecedores desta indústria. Neste contexto, este curso aborda a organização da indústria de energia em seus vários segmentos (petróleo e gás, energia elétrica e biocombustíveis) e apresenta os principais aspectos da regulamentação e regulação no Brasil. Estudadas a organização e regulamentação da indústria, parte-se então para a aplicação de conceitos, técnicas e metodologias de finanças por meio da apresentação de trabalhos acadêmicos publicados em revistas renomadas.

Bibliografia:

Livros: ANUATTI NETO, F.; FIGUEIRA DE MELLO, M. Regulação da infraestrutura no Brasil: casos didáticos, Editora Singular, 2009. Editada com o apoio do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) e da Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe). LIMA, H. Petróleo no Brasil: a situação, o modelo e a política atual. Synergia, 2008. MAYO, R. Derivativos de eletricidade & gerenciamento de risco. Synergia, 2009. CASTRO, N.J.; DANTAS, G.A.; LEITE, A.L.S.; BRANDÃO, R. Bioeletricidade e a indústria de álcool e açúcar. Synergia Editora, 2009. Artigos: DENG, S.; JOHNSON, B.; SOGOMONIAN, A. Exotic electricity options and the valuation of electricity generation and transmission, Proceedings of the Chicago Risk Management Conference, May 1998. ETHIER R. G. Valuing electricity assets in deregulated markets: a real options model with mean reversion and jumps. Working Paper, Department of Agricultural Resource and Managerial Economics, Cornell University, February 1999. GOMES, L. L. ; LUIZ, I. G. . Valor adicionado aos consumidores livres de energia elétrica no Brasil por contratos flexíveis: uma abordagem pela Teoria das Opções. REAd. Revista Eletrônica de Administração, 2009. GOMES, L.L.; SILVA, B.N. ; MEDEIROS, R. L. . Análise de risco de projetos de desenvolvimento de produção marítima de petróleo: um estudo de caso. BBR. Brazilian Business Review, 3, 1, 2006. GOMES, L.L. ; TEIXEIRA, A. J. C. ; PAGLIARUSSI, M.S. ; AQUINO, A. C. B. . Evidenciando o consumo de recursos naturais pelas companhias por meio de indicadores de eco-eficiência. BBR. Brazilian Business Review, 3, 1, 2006. SIMÕES, M.D.P.; GOMES, L.L. Decisão de sazonalização de contratos de fornecimento de energia elétrica no Brasil através da otimização da medida ômega. REAd. Revista Eletrônica de Administração, 2009. WINSEN J. K. Real options and the valuation of generation assets: an Australian National electricity market example. Chapter 6, The New Power Markets: Corporate Strategies for Risk and Reward, Risk Books, 1999.