



ANEXO 11 DO EDITAL 08/2007-PRH
TESTE SELETIVO PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO

Departamento de Administração
Área de conhecimento ou matéria:
(11) MÉTODOS E MEDIDAS EM ADMINISTRAÇÃO

Tipos de provas para esta área de conhecimento:

Prova escrita, prova didática e avaliação do *curriculum vitae*.

PROGRAMA DE PROVA

1. Tópicos em matemática financeira: juros simples; juro composto; capitalização.
2. Desconto simples e desconto composto e sistemas de amortização de empréstimos.
3. Princípios fundamentais de Engenharia Econômica: método do custo anual uniforme; método do valor presente líquido.
4. Engenharia econômica: método da taxa de retorno.
5. Previsão e análise da demanda: análise de série temporal; medial móvel e centralizada; correlação.
6. Programação linear: método simplex.
7. Problemas de transporte e designação para tomada de decisão.
8. Análise de rede: conceitos básicos e teoria dos gráficos.
9. Teoria dos jogos: conceitos básicos.
10. Risco e incerteza: conceito e critérios.

REFERÊNCIAS

ACKOFF, Russel L. e SASIENI, Maurice W. **Pesquisa Operacional**. Ed. Livros Técnicos e Científicos S. A.

FILHO N. C. e KOPITTE B. H. **Análise de Investimentos**. Ed. Atlas.

LACHTERMACHER G. **Pesquisa Operacional na Tomada de Decisões**. Ed. Bookman.

MUROLO, Afrânio Carlos e BONETTO, Augusto Giacomio. **Matemática Aplicada à Administração, Economia e Contabilidade**. Ed. Thomson.

OLIVEIRA, José Alberto Nascimento de. **Engenharia Econômica: Uma Abordagem às Decisões de Investimentos**. Ed. Mc-Graw-Hill.

PARENTE, Eduardo e CARIBÉ, Roberto. **Matemática Comercial e Financeira**. Ed. FTD.

PIDD, Michael. **Modelagem Empresarial: Ferramentas para a Tomada de Decisões**. Ed. Bookman.

PILÃO, Nivaldo Elias e HUMMEL V. Paulo Roberto. **Matemática Financeira e Engenharia Econômica – Teoria e a prática da análise de projetos de investimentos**. Ed. Thomson.

PUCCINI, Abelardo de Lima. **Introdução à Programação Linear**. Ed. Livros Técnicos e Científicos S.A.

SAMANEZ, Carlos Patrício. **Matemática Financeira: Aplicações à Análise de Investimentos**. Ed. Prentice Hall.

SHAMBLIN, James e G. T. STEVENS Jr. **Pesquisa Operacional: Uma Abordagem Básica**. Ed. Atlas S. A.

TUBINO, Dalvio Ferrari. **Manual de Planejamento e Controle da Produção**. Ed. Atlas.

WONNACOTT, Thomaz H. e WONNACOTT, Ronald J. **Estatística Aplicada à Economia e à Administração**. Ed. Livros Técnicos e Científicos S. A.