



ANEXO 11 DO EDITAL 183/2009-PRH
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
Área de conhecimento: **MÉTODOS QUANTITATIVOS**

PROGRAMA DE PROVA

1. Métodos e técnicas de Matemática Financeira e Análise de Investimentos.
2. Modelagem e resolução de problemas de Programação Matemática (Linear, Inteira e Não Linear).
3. Modelagem baseada em Grafos e Redes de Fluxo para tomada de decisão englobando técnicas de apoio e sistemas.
4. Modelos conceituais, sistemas e técnicas de Simulação.
5. Análise e técnicas para decisão sob condições de Risco e Incertezas.
6. Teoria dos jogos e sua aplicação na Administração.
7. Métricas e modelos de análise estatística.
8. Análise Multivariada de Dados (Análise fatorial, de cluster, regressão linear).
9. Mapeamento de variáveis e tecnologias de análise de dados.

REFERÊNCIAS

- AGRESTI, Alan. **Categorical data analysis Alan Agresti**. New York : John Wiley & Sons , 1990.
- ANDRADE, E. L. **Introdução a Pesquisa Operacional**. Rio de Janeiro: LTC, 1977.
- BARÇANTE, Luiz César; PINTO, Fernando Costa. **Jogos de negócios: revolucionando o aprendizado nas empresas**. Rio de Janeiro: Impetus, 2003.
- BAUER, M. W. **Pesquisa qualitativa com texto, imagem e som**. Petrópolis: Vozes, 2000.
- BAZARAA, Mokhtar S. **Linear programming and network flows**. New York: John Wiley & Sons, 1990.
- BEKMAN, O.R. **Análise Estatística da Decisão**. São Paulo: Edgard Blucher, 2003.
- BERNI, Duílio de Avila. **Teoria dos Jogos**. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso Ed., 2004.
- BOTELHO, D. e ZOUAIN. D. M (Org). **Pesquisa Quantitativa em Administração**. São Paulo: Atlas, 2006.
- DIGBY, P. G. N. **Multivariate analysis of ecological communities** / P.G.N. Digby and R.A. Kempton. London ; New York : Chapman and Hall , 1987.
- FIANI, Ronaldo. **Teoria dos Jogos**. São Paulo: Campus, 2006.
- FREITAS FILHO, P. J., **Introdução à Modelagem e Simulação de Sistemas**. Florianópolis: Visual Books, 2001.
- FREUND, J. E. e SIMON, G. A. **Estatística Aplicada – Economia, Administração e Contabilidade**. Porto Alegre: Bookman, 2000.
- GITMAN, L. J. **Princípios de Administração Financeira**. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- GOLDBARG, Marco César e Luna, Henrique Pacca L. **Otimização combinatória e programação linear: modelos e algoritmos**. Rio de Janeiro: Campus , 2000.



HAIR, J.F.J., ANDERSON, R. E., TATHAM, R.L.; BLACK, W.C. **Multivariate data analysis**. Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall, 1998.

HELFERT, E.A. **Técnicas de Análise Financeira**. Porto Alegre: Bookman, 1997.

LACHTERMACHER, G. **Pesquisa Operacional na tomada de decisão: modelagem em Excel**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2002.

MARINHO, Raul. **Prática na Teoria - Aplicações da Teoria dos Jogos e da Evolução aos Negócios**. Ed. Saraiva, 2005

PERIN FILHO, C. **Introdução à Simulação de Sistemas**. Campinas: Ed. Unicamp, 1995.

PIDD, Michael. **Modelagem Empresarial: Ferramentas para a Tomada de Decisões**. Porto Alegre, Bookman, 1998.

PILÃO, Nivaldo Elias e HUMMEL V. Paulo Roberto. **Matemática Financeira e Engenharia Econômica – Teoria e a prática da análise de projetos de investimentos**. São Paulo: Thomson, 2004.

PUCCINI, Abelardo de Lima. **Introdução à Programação Linear**. Rio de Janeiro: LTC, 1977.

SAMANEZ, Carlos Patrício. **Matemática Financeira: Aplicações à Análise de Investimentos**. São Paulo: Makron, 1999

SHAMBLIN, James e G. T. STEVENS Jr. **Pesquisa Operacional: Uma Abordagem Básica**. São Paulo: Atlas, 1979.

TAHA, Hamdy A. **Operations research: an introduction**. Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall: Pearson Education, 2003.

WONNACOTT, Thomaz H. e WONNACOTT, Ronald J. **Estatística Aplicada à Economia e à Administração**. Rio de Janeiro: LTC, 1985.

TABELAS DE PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DE *CURRICULUM VITAE*

Tabela 1: Pontuação não cumulativa (6,0 no máximo)

	Formação Acadêmica	Pontuação
1.1	Doutorado com livre docência	6,0
1.2	Pós-doutorado	5,5
1.3	Doutorado	5,0

Tabela 2: Pontuação cumulativa (4,0 pontos no máximo)

	Atividade docente, profissional, produção científica e outros títulos	Pontuação por itens	Pontuação máxima por bloco
2.1	Magistério superior na graduação.	0,1 por disciplina/ano	0,8 no máximo
2.2	Magistério na pós-graduação <i>lato sensu</i>	0,1 por disciplina	
2.3	Magistério na pós-graduação <i>strictu sensu</i>	0,2 por disciplina	
2.4	Projeto de pesquisa, ensino e extensão concluído	0,1 por projeto	0,4 no máximo



2.5	Orientação de trabalho de conclusão de curso ou monitoria	0,02 por aluno	0,4 no máximo
2.6	Orientação de trabalho de iniciação científica	0,03 por aluno	
2.7	Orientação de monografia de especialização	0,03 por aluno	
2.8	Orientação de dissertação de mestrado	0,06 por aluno	
2.9	Orientação de tese de doutorado	0,1 por aluno	
2.10	Participação em banca examinadora de concurso para magistério superior	0,02 por banca	0,4 no máximo
2.11	Participação em banca examinadora de especialização ou exame de qualificação	0,02 por banca	
2.12	Participação em banca examinadora de defesa de mestrado	0,04 por banca	
2.13	Participação em banca examinadora de defesa de doutorado	0,06 por banca	
2.14	Conferência, palestra, minicurso na área ou em áreas afins	0,01 por evento	0,2 no máximo
2.15	Coordenação de curso de pós-graduação <i>strictu sensu</i>	0,1 por ano	0,4 no máximo
2.16	Coordenação de curso de pós-graduação <i>lato sensu</i>	0,1 por ano	
2.17	Coordenação de curso de graduação	0,1 por ano	
2.18	Cargo Administrativo em IES	0,1 por ano	0,2 no máximo
2.19	Participação em órgão de colegiado de IES	0,1 por ano	
2.20	Autor de livro editado com Conselho Editorial na área ou áreas afins	0,2 por unidade	0,4 no máximo
2.21	Capítulo de livro com Conselho Editorial na área ou áreas afins	0,1 por capítulo	
2.22	Artigo em revista especializada indexada	0,1 por artigo	0,8 no máximo
2.23	Artigo em revista especializada/científica	0,05 por artigo	
2.24	Artigo publicado em anais referenciado no QUALIS da CAPES	0,05 por artigo	