



FACULDADE ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E LETRAS DE PARANAÍ
RECONHECIDA PELO GOVERNO FEDERAL, CONFORME DECRETO Nº 69.599 DE 23/11/1971 - CGC(MF) 80 904 402/0001-50
Campus Universitário "Frei Ulrico Govert" - Av. Gabriel Esperidião, s/nº - Telefone (044) 423-3210 Fax 423-2178
Caixa Postal, 306 - CEP 87.703-000 - PARANAÍ - PARANÁ
E-mail: fafipa@fafipa.pr.gov.br - Site: www.fafipa.br

TESTE SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR COLABORADOR

COLEGIADO DO CURSO DE MATEMÁTICA

TEMA

1. Análise Combinatória;
2. Teoria das Probabilidades;
3. Introdução a Amostragem;
4. Estimção;
5. Testes de Hipóteses;
6. Análise de Variância;
7. Juros Simples e Descontos Simples;
8. Juros Compostos e Descontos Compostos;
9. Equivalência de Capitais em Juros Simples e Compostos;
10. Empréstimos.

Bibliografia:

- AZEVEDO, G. A.; CAMPOS, P. H. B. *Estatística básica*. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos, 1982.
- BRANCO, A. C. C. *Matemática financeira aplicada: método algébrico, HP-12C, Excel*. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2005.
- BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. *Estatística básica*. São Paulo: Saraiva, 2003.
- COSTA NETO, P. L. O. *Estatística*. São Paulo: Edgar Blücher, 2002.
- DOUGLAS, D.; CLARK, J. *Estatística aplicada*. São Paulo: Ed. Saraiva, 1998.
- GIMENES, C. M. *Matemática financeira com HP 12C e Excel*. 1. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 2006.
- MARQUES, J. M.; MARQUES, M. A. M. *Estatística básica para cursos de engenharia*. Curitiba: Ed. Domínio do Saber, 2005.
- MATHIAS, W. F.; GOMES, J. M. *Matemática financeira: com + de 600 exercícios resolvidos e propostos*. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2008.
- MEYER, P. L. *Probabilidade: aplicações à estatística*. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2000.
- MINGOT, S. A. *Análise de dados através de métodos de estatística multivariada*. Belo Horizonte: EFMG, 2007.
- MORETTIN, L. G. *Estatística básica*. 7. ed. São Paulo: Makron Books, v. I e II, 1999.
- PARENTE, E.; CARIBÉ, R. *Matemática comercial e financeira*. São Paulo: FTD, 1996.
- PUCCINI, A. L. *Matemática financeira: objetiva e aplicada*. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2004.
- TOSI, A. J. *Matemática financeira com ênfase em produtos bancários*. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2007.
- VERAS, L. L. *Matemática financeira*. São Paulo: Atlas, 2001.