



Concurso para professor substituto área de Estatística – DEINFO/UFRPE

Perfil: Graduação em Estatística, Matemática ou Áreas Afins.

Banca Examinadora:

Prof. Cláudio Tadeu Cristino (presidente);
Prof. Gabriel Rivas de Melo (membro interno);
Prof. Paulo José Duarte Neto (membro interno);
Prof^ª. Cristiane Rocha Albuquerque (suplente interna);
Maria de Fátima Alencar Benevides (secretária).

Local das provas: sala de aula de Pós-Graduação, no prédio do DEINFO.

Pontos para a prova didática

1. Estatística descritiva.
2. Espaços de probabilidade.
3. Variáveis aleatórias: definição, modelos, momentos.
4. Vetores aleatórios: descrição, covariância.
5. Lei dos grandes números e o Teorema do Limite Central.
6. Amostragem.
7. Estimação pontual. Estimadores de máxima verossimilhança.
8. Testes de hipótese.
9. Modelos de regressão lineares.
10. ANOVA.

Bibliografia

1. ANDERSON, D.R., SWEENEY, D.J. & WILLIAMS, T.A. Estatística Aplicada à Administração e Economia. 2ª Ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009, 597p.
2. ARANGO, H.G. Bioestatística: Teórica e Computacional. 2ª ed., Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2005, 423p.
3. BARBETTA, P. A.; REIS, M. M.; BORNIA, A. C. Estatística: para cursos de engenharia e informática. 3ª Ed. São Paulo: Atlas, 2010.
4. BUSSAB, W. O. & MORETIN, C. A. Estatística Básica. 6ª ed., São Paulo: Saraiva, 2010. 568p.
5. DOWNING, D. & CLARK, J.. Estatística Aplicada. 2ª ed., São Paulo: Editora Saraiva, 2006. 351 p.
6. FONSECA, Jairo S. da, MARTINS, Gilberto de A. Curso de Estatística. São Paulo: Editora Atlas, 1982.
7. HOFFMANN, R. Estatística para Economistas. 4ª. ed., São Paulo: Thomson Pioneira, 2006. 446 p.
8. MAGALHÃES, M. N. & LIMA, A.C.P. Nocções de Probabilidade e Estatística. 6ª ed., São Paulo: EDUSP, 2007. 416p.
9. MONTGOMERY, D.C. e RUNGER, G.C.. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros. 2ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2003. 463p.