



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO MINISTRO REIS VELLOSO  
CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

ANEXO I  
EDITAL Nº 007/2011, DE 07 ABRIL DE 2011  
PROCESSO DE SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO EM  
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE  
TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

Os temas a serem sorteados para a apresentação em prova didática são:

- 1 – Teoria dos conjuntos e introdução a teoria da probabilidade
- 2 – Probabilidade: Conceitos, axiomas, probabilidade condicional e principais teoremas
- 3 – Probabilidade: Variáveis aleatórias discretas e contínuas (principais modelos)
- 4 – Probabilidade: Esperança e variância de variáveis aleatórias discretas
- 5 – Probabilidade: Esperança e variância de variáveis aleatórias contínuas
- 6 – Amostragem: Principais planos amostrais
- 7 – Planejamento de experimentos: Análise de variância (ANOVA) para delineamento inteiramente casualizado (DIC)
- 8 – Planejamento de experimentos: Análise de variância (ANOVA) para delineamento em blocos casualizados (DBC)
- 9 – Correlação linear e modelos de regressão linear simples
- 10 – Estatística não-paramétrica: Conceitos, exemplos e testes (Kolmogorov-Smirnov e Kruskal-Wallis)

**Referências sugeridas:**

- **Análise de Variância (ANOVA)**, S. Vieira, (2006), Editora Atlas, São Paulo;
- **Estatística**, P. L. O. C. Neto, 2ª edição, (2002), Editora Edgard Blucher LTDA, São Paulo;
- **Estatística Básica**, W. O. Bussab & P. A. Morettin, (2002), Editora Saraiva, São Paulo;
- **Estatística Básica**, G. L. Toledo & I. I. Ovalle, 2ª Edição, (1995), Editora Atlas, São Paulo;
- **Estatística não-paramétrica para ciências do comportamento**, S. Siegel & N. J. Castellan Jr, 2ª Edição, (2006), Editora Artmed Bookman, Porto Alegre;
- **Estatística**, M. R. Spiegel, 3ª Edição, (1993), Editora Pearson Makron Books, São Paulo;
- **Probabilidade e Variáveis Aleatórias**, M. N. Magalhães, 2ª Edição, (2006), EDUSP, São Paulo;
- **Probabilidade - Aplicações à Estatística**, P. L. Meyer, (1983), Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro;

Parnaíba (PI), 08 de abril de 2011.

José Duarte Baluz  
Diretor do Campus Ministro Reis Velloso