



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA

#### PROCESSO DE SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO ÁREA: ESTATÍSTICA

EDITAL Nº 02/2013-CCN DE 25 DE FEVEREIRO DE 2013

### TEMAS E BIBLIOGRAFIAS

#### TEMAS

1. Estatística Descritiva.
2. Probabilidade: conceitos, axiomas e principais teoremas.
3. Variáveis aleatórias discretas: conceitos e principais modelos probabilísticos.
4. Variáveis aleatórias contínuas: conceitos e principais modelos probabilísticos.
5. Tipos de Amostragem.
6. Distribuição amostral da média e proporção.
7. Intervalo de confiança.
8. Teste de Hipóteses.
9. Correlação e regressão linear simples.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. BUSSAB, W. O. ; MORETTIN, P. A. **Estatística básica**. 5ª edição. São Paulo: Editora Saraiva, 2004.
2. COSTA NETO, P. L. de O. **Estatística**. 2ª edição. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2002.
3. FERREIRA, D. F. **Estatística básica**. Lavras: Editora UFLA, 2005.
4. FONSECA, J. S. ; MARTINS, G. **Curso de Estatística**. 6ª edição. São Paulo: Editora Atlas, 1996.
5. MAGALHÃES, M. N. ; LIMA, A. C. P. de **Noções de probabilidade e estatística**. 6ª edição. São Paulo: Editora EDUSP, 2004.
6. MEYER, P. L. **Probabilidade: aplicações à estatística**. 2ª edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2000.
7. SILVA, N. N. da **Amostragem probabilística**. 2ª edição. São Paulo: Editora EDUSP, 2004.
8. TRIOLA, M. F. **Introdução à estatística**. 7ª edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 1999.

---

A Comissão