



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E EDUCAÇÃO**  
**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE MATEMÁTICA**  
**CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE MATEMÁTICA**

**Disciplina: Métodos Estatísticos na Pesquisa Educacional**

Carga Horária: 45h

Créditos: 03

**Ementa**

Análise exploratória dos dados. Correlação e regressão. Distribuições de probabilidades. Técnicas de amostragem. Distribuição amostral das médias. Dimensionamento da amostra. Intervalos de confiança. Testes de hipóteses paramétricos e não paramétricos. Aplicações com o uso dos software: Excel, SPSS e R.

**Bibliografia**

FIELD, A. Descobrimo a Estatística usando o SPSS. 2ª edição. Porto Alegre, 2009.  
Smailes, J. & McGrane, A. Estatística Aplicada à Administração com Excel. 1º edição. São Paulo: Atlas, 2007.  
BARBETTA, P. A. Estatística Aplicada às Ciências Sociais. 5ª edição. Florianópolis. Editorada UFSC, 2003.  
BUSSAB, W. O & MORETTIN, p. A. Estatística Básica. 3ª edição. São Paulo: Atual, 1986.  
SIEGEL, S. & CASTELLAN, N. J. Estatística não-paramétrica para ciência do comportamento. 2ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2006.