



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
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 Optativa: Métodos Estatísticos na Pesquisa Educacional

Carga Horária: 45h

Créditos: 03

Professor Responsável: Fábio José da Costa Alves

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 de software: Excel, SPSS e R.

Bibliografia

- FIELD, A. Descobrimdo 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.