



ESTADO DE MATO GROSSO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS DE BARRA DO BUGRES
CURSO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
- PROEG | Pró-reitoria de Ensino de Graduação -

ESTATÍSTICA II

Total de Créditos: 4

Ementa

Noções de amostragem; Critério de qualidade de um estimador e distribuição da média amostral; Conceito de intervalo de confiança; intervalo de confiança para a média e variância de uma população; Teste de hipótese paramétricos com uma amostra grande e com amostra pequena; Comparação de dois tratamentos com amostras independentes e com amostras pareadas; Contrates; Princípios básicos de experimentação e tópicos de planejamento de experimento; Tópicos de análise de variância e testes de comparações de médias e de grupos de médias; Análise de regressão; Métodos não paramétricos (Teste do Sinal; Mann-Whitney; Tese de Wilcoxon).

Bibliografia Básica

FONSECA, J. S. MARTINS, G. A. Curso de estatística. Atlas, 1996.
MARTINS, G. A. Princípios de estatística. Atlas, 1995.
MONTGOMERY, D. C. RUNGER, G. C. – Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. LTC, 2009.
MORETTIN, L. G. Estatística básica – probabilidade. Pearson Education, 1999.
Levin, Jack.. Estatística.
MORETTIN, P. A. BUSSAB, W. O. Estatística básica. Saraiva, 2006.

Bibliografia Complementar

COSTA NETO, P. O. Estatística. São Paulo, SP, Edgard Blücher Ltda., 1977.
BEKMAN, O. R. COSTA NETO, P. L. O. Análise estatística da decisão. Edgar Blucher, 1990.
FIELD, A. Descobrimos a estatística utilizando o SPSS. Editora : ARTMED, 2009.
MEYER, P.L. Probabilidade: aplicações à estatística. LTC ed. S.A., Rio de Janeiro, 1983.
MILONE, G. ANGELINI, F. Estatística aplicada: números-índices, regressão e correlação, séries temporais. Editora ATLAS,1995.
SPIEGEL, M. R.. Probabilidade e estatística. Makron, 1977.