

1 – IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Estatística Aplicada à Administração

Carga horária total: 60h

Créditos: 4 créditos

Professora: Marinalva Cardoso Maciel

2 – EMENTA

A importância da estatística na Administração. Planejamento estatístico de pesquisa; Amostragem; Análise exploratória de dados; Probabilidade e variável aleatória; Modelos probabilísticos; Inferência estatística e distribuição amostral; Estimadores e suas propriedades; Testes de hipóteses paramétricos e não-paramétricos; Análise de regressão; Análise de variância.

3 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade 1. A importância da estatística na Administração. Planejamento estatístico de pesquisa. Amostragem

Unidade 2. Análise exploratória de dados.

Unidade 3. Probabilidade e variável aleatória.

Unidade 4. Modelos probabilísticos.

Unidade 5. Inferência estatística e distribuição amostral.

Unidade 6. Estimadores e suas propriedades.

Unidade 7. Testes de hipóteses paramétricos e não-paramétricos.

Unidade 8. Análise de regressão e Análise de variância.

4 – OBJETIVOS

Compreender a estatística como ferramenta de apoio da pesquisa na área de administração, adquirindo as habilidades básicas para realizar tratamento e análise de dados aplicados em administração que culminem na construção de conhecimento científico.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO PPGAD

5 – METODOLOGIA

Aulas Expositivas com recurso multimídia;
Aulas práticas.

6 – AVALIAÇÃO

Listas de exercícios (L).
Avaliação individual (A).
Trabalho prático em dupla (P).

A nota final será obtida por meio da média aritmética ponderada entre as notas atribuídas (de 0-10) nas três medidas de desempenho acadêmico:

$$\frac{L.2 + A.5 + T.3}{10}$$

Será considerado aprovado o discente que obtiver nota final mínima de 5,0 pontos (Cinco) seguindo o Art. 53 do Regimento do Programa de Pós-Graduação em Administração (PPGAD).

7 – BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDERSON, D.R., SWEENEY, D.J., WILLIAMS, T.A., Estatística Aplicada à Administração e Economia. 2ª ed. – São Paulo: Thomson Learning, 2002.

DOANE, D. P.; SEWARD, L. E. Estatística Aplicada à Administração e Economia. 4ª Edição. Ed. McGraw-Hill, 2014.

MOORE, D. S.; McCabe, G. P. Introduction to the Practice of Statistics, 5th ed. W.H. Freeman, New York. 2005.

SIEGEL, S., CASTELLAN Jr, N.J. Estatística não-paramétrica para as ciências do comportamento. McGraw-Hill, São Paulo, 2ª.ed, 2006.

8 – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARBETTA, P. Estatística Aplicada às Ciências Sociais. Florianópolis: Ed. UFSC, 1994.

BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. Estatística Básica. São Paulo : Atual, 2002.

GIBBONS, J. D. Nonparametric Statistical Inference, Marcel Dekker, New York, 1985.

JOHNSON, R. A., WICHERN, D. W. Applied Multivariate Statistical Analysis (6th Edition) 6th. 2007.

LINDGREN, B.W. Statistical Theory, MacMillan Publishing, 1962.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO PPGAD

MONTGOMERY, D.C., PECK, E. A. VINING, G.V. - Introduction to Linear Regression Analysis, Wiley, New York, 4th Edition, 2006.

SHAPIRO, S. S. Statistical modeling techniques, Marcel Dekker, 1990.

TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro:1ª. Ed., LTC, 2008.

REIS, M. M. Estatística aplicada à administração / Marcelo Menezes Reis. – Florianópolis: Departamento de Ciências da Administração/UFSC, 2008.

STEVENSON, W. Estatística Aplicada à Administração. São Paulo: Ed. Harper & Row do Brasil, 1981.