

DISCIPLINA: Estatística Descritiva

I - EMENTA

Organização e descrição dos dados experimentais. Cálculo de probabilidades.

II - OBJETIVOS GERAIS

Desenvolver a habilidade de futuros profissionais no decorrer de pesquisas. Mostrar a importância da estatística descritiva em todas as áreas de ensino.

III - OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Mostrar a utilização de métodos estatísticos como ferramenta de trabalho a partir de coleta, descrição e organização de dados nas diversas áreas de conhecimento, tais como: Ciências Sociais, Ciências Exatas, Ciências Administrativas e Ciências da Saúde.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Coletas de Dados.
- Tipos de variáveis.
- Distribuição de frequências.
- Representação gráfica.
- Medidas de posição.
- Medidas de dispersão.
- Conceitos básicos de probabilidade.
- Distribuições discretas de probabilidade.
- Distribuição Normal de probabilidade.

V – ESTRATÉGIA DE TRABALHO

Aulas expositivas.



Listas de exercícios com aplicações nas diversas áreas.

VI – AVALIAÇÃO

Listas de Exercícios e provas.

VII – BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

MORETTIN, L.G. Estatística Básica. São Paulo: Makron Books, 1999.
LARSON & FARBER. Estatística Aplicada. São Paulo: Pearson, 2004.

Bibliografia Complementar

MOORE, D.S. Introdução e Prática da Estatística. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
MONTGOMERY D. C., RUNGER, G. C., HUBELE, N.F., Estatística Aplicada à Engenharia. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
VIEIRA, S. Bioestatística. São Paulo: Campus, 2004.
FOX, J.A e LEVIN, J. Estatística para Ciências Humanas. São Paulo: Pearson Brasil, 2004.
ANDERSON, D.R., WILLIAMS, T. A e SWEENEY, D. J., Estatística Aplicada a Administração e Economia. São Paulo: Tompson Pioneira, 2003.

