

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO
ESPÍRITO SANTO**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

DISCIPLINA : **ESTATÍSTICA DESCRITIVA**

CÓDIGO : **STA 06656**

CARGA HORÁRIA SEMANAL :

TEORIA :

EXERCÍCIO:

LABORATÓRIO :

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: **60h**

PERÍODO : **2009/1**

CRÉDITOS : 03

EMENTA:

Estatística descritiva. Populações e amostras. Atributos e variáveis. Apresentação de dados: tabelas, gráficos, diagramas e mapas. Distribuições de freqüências. Medidas de locação. Medidas de dispersão. Medidas de assimetria. Medidas de curtose. Comparação de variáveis. Relação entre duas variáveis. Suavização de sequencias de dados. Tabelas de dois fatores.

PROGRAMA

1. INTRODUÇÃO
 - 1.1. O que é Estatística
 - 1.2. Definições de dados estatísticos
 - 1.3. Definições e tipos de variáveis
2. ORGANIZAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE DADOS
 - 2.1. Tabela de frequências
 - 2.2. Representação gráfica
 - 2.3. Ramo-e-folha (exploratória)
3. MEDIDAS ESTATÍSTICAS
 - 3.1. Medidas de Posição
 - 3.1.1. Medidas de tendência central (Média Aritmética, Ponderada, Geométrica, Harmônica, Mediana Moda)
 - 3.1.2. Outras Medidas (Quartil, Percentil)
 - 3.2. Medidas de Dispersão (Amplitude total, Desvio Médio, Variância, Desvio Padrão, Coeficiente de variação e amplitude inter-quartis).
 - 3.3. Medidas de assimetria e curtose
 - 3.4. Desenho Esquemático: Box-Plot
 - 3.5. Padronização de Variáveis
4. ANÁLISE BIDIMENSIONAL
 - 4.1. Variáveis Multidimensionais
 - 4.2. Independência de Variáveis
 - 4.3. Medida de dependência entre duas variáveis nominais
 - 4.4. Diagramas de dispersão
 - 4.5. Coeficiente de Correlação

BIBLIOGRAFIA:

1. Bussab, W. O. e Morettin, P.A. Estatística Básica. Atual Editora
2. Magalhães, M. N. e Lima, ^aC.P. Noções de Probabilidade e Estatística – IME-USP
3. Fonseca, J.S. e Martins, G. A. Curso de Estatística – Atlas
4. Meyer, P.L. Probabilidade, Aplicação e Estatística LTC Editora
5. Morettin, L.G. Estatística Básica Probabilidade Vol. 1 Makron Books

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO