

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO
ESPÍRITO SANTO**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

DISCIPLINA : ESTATÍSTICA APLICADA			CÓDIGO : STA 03927
CARGA HORÁRIA SEMANAL :	TEORIA :	EXERCÍCIO:	LABORATÓRIO :
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60h	PERÍODO :	CRÉDITOS :	

EMENTA:

Estatística descritiva com uso de pacotes estatísticos - Noções de probabilidade e curva normal - Conceitos Em inferência estatística – Integração dos procedimentos estatísticos à pesquisa científica e ao processo de tomada de decisão.

PROGRAMA:

1. CONCEITOS GERAIS
 - 1.1 População e amostras
 - 1.2 Métodos de amostragem
 - 1.3 Fases do trabalho estatístico
2. SERIAÇÃO E TABULAÇÃO
 - 2.1 Séries Estatísticas: cronológicas, geográficas, específicas e compostas
 - 2.2 Representação Tabular
 - 2.3 Distribuições de frequência
3. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA
 - 3.1 Gráfico circular e de barras
 - 3.2 Histograma
 - 3.3 Polígono de frequência e frequência acumulada
4. MEDIDAS ESTATÍSTICAS
 - 4.1 Medidas de posição: média, mediana e moda
 - 4.2 Quartis, decis e percentis
 - 4.3 Medidas de dispersão: amplitude, desvio médio, variância, desvio padrão e coeficiente de variação
5. NOÇÕES DE PROBABILIDADE
 - 5.1 Espaço amostral e eventos
 - 5.2 Definição e leis básicas de probabilidade
 - 5.3 Distribuição Binomial
6. CONCEITOS DE INFERÊNCIA ESTATÍSTICA

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- Estatística Básica – Geraldo Luciano Toledo & Ivo Isidoro Ovalle – Ed. Atlas – São Paulo – 1983
- Estatística Aplicada às Ciências Humanas – Jack Levin – Ed. Harbra – São Paulo – 1985
- Estatística Aplicada às Ciências Sociais – Pedro Alberto Barbeta – Ed. Da UFSC – Florianópolis – 1994
- Introdução à Estatística – Mario F. Triola – Ed. LTC – Rio de Janeiro – 1999.

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

