

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO
ESPÍRITO SANTO**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

DISCIPLINA : NOÇÕES GERAIS DE ESTATÍSTICA			CÓDIGO : STA 00662
CARGA HORÁRIA SEMANAL :	TEORIA :	EXERCÍCIO:	LABORATÓRIO :
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60h	PERÍODO :	CRÉDITOS :	

EMENTA:

Conceitos Gerais - Noções de Amostragem - Fases do Trabalho Estatístico - Seriação e Tabulação - Representação Gráfica - Distribuições de Frequências - Medidas Estatísticas - Noções de Probabilidade - Distribuição Binomial - Curva Normal e Aplicações - Transformações de Notas em Notas Padrão - Distribuição "t" de Student - Prova do Qui-Quadrado.

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 Distribuição de frequências
- 3- REPRESENTAÇÃO GRÁFICA
 - 3.1 Gráfico circular e de barras
 - 3.2 Histograma
 - 3.3 Polígonos 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- DISTRIBUIÇÃO NORMAL E APLICAÇÕES
 - 6.1 Curva Normal
 - 6.2 Transformação de notas em notas-padrão
 - 6.3 Distribuição "t" de Student
 - 6.4 Prova do Qui-Quadrado

Bibliografia:

- Barbetta, Pedro Alberto – Estatística Aplicada às Ciências Sociais – Ed. da UFSC, 1994

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO