

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO
ESPÍRITO SANTO**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

DISCIPLINA : **NOÇÕES DE ESTATÍSTICA**

CÓDIGO : **STA 03131**

CARGA HORÁRIA SEMANAL :

TEORIA : 2

EXERCÍCIO: 2

LABORATÓRIO : 0

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: **60h**

PERÍODO : **APÓS 96/1**

CRÉDITOS : **03**

EMENTA:

Conceitos Gerais de Estatística - Seriação e Tabulação - Gráficos - Distribuição de Frequências - As Medidas Estatísticas - Noções de Probabilidade - Distribuição Binomial - Distribuição de Poisson - Distribuição Normal.

PROGRAMA:

1. ESTATÍSTICA DESCRITIVA
 - 1.1. População e amostras
 - 1.2. Coleta e classificação de dados
 - 1.3. Representação gráfica
 - 1.4. Medidas de tendência central: média, mediana e moda
 - 1.5. Quartis e percentis
 - 1.6. Medidas de dispersão: variância, desvio padrão e coeficiente de variação

2. INTRODUÇÃO À PROBABILIDADE
 - 2.1. Espaço amostral e eventos
 - 2.2. Probabilidade
 - 2.3. Variáveis aleatórias

3. DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADES
 - 3.1. Distribuições de probabilidades discretas
 - 3.2. Distribuição binomial
 - 3.3. Distribuição de probabilidades contínuas
 - 3.4. Distribuição normal
 - 3.5. Aproximação normal à distribuição binomial

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO .

BIBLIOGRAFIA :

- Elementos de Estatística - Editado pelo Instituto de Matemática - UFRJ Santiago R. Carvajal
- Bioestatística - Berquó/Souza/Gotlieb
- Introdução à Bioestatística - Sonia Vieira