

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO
ESPÍRITO SANTO**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

DISCIPLINA : **ESTATÍSTICA APLICADA**

CÓDIGO : **STA 04449**

CARGA HORÁRIA SEMANAL :

TEORIA :

EXERCÍCIO:

LABORATÓRIO :

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: **60h**

PERÍODO :

CRÉDITOS :

EMENTA:

Estatística descritiva com uso de pacotes estatísticos.

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 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

obs: Aplicação das técnicas acima com uso de programas computacionais

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO