

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO
ESPÍRITO SANTO**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

DISCIPLINA : **ESTATÍSTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS I** CÓDIGO : **STA 04692**

CARGA HORÁRIA SEMANAL : TEORIA : EXERCÍCIO : LABORATÓRIO :

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: **60h** PERÍODO : CRÉDITOS :

EMENTA:

O planejamento de uma pesquisa. Noções básicas dos métodos amostrais. Seriação e tabulação. Representação gráfica. Medidas descritivas de posição e dispersão. A curva normal. Análise bidimensional.

PROGRAMA:

1. CONCEITOS GERAIS

- 1.1 . A importância da Estatística em Ciências Sociais. A variabilidade dos fenômenos sociais.
- 1.2 . O planejamento de uma pesquisa.
 - 1.2.1. O problema de pesquisa e objetivos.
 - 1.2.2. Populações e amostras.
 - 1.2.3. Tipos de variáveis. Escalas de mensuração das variáveis.
 - 1.2.4. Os levantamentos amostrais.
- 1.3 . Noções básicas de amostragem probabilística
 - 1.3.1. A amostragem casual simples
 - 1.3.2. Outros tipos de amostragem probabilísticas
- 1.4. Noções básicas de amostragem não probabilística
 - 1.4.1. A amostragem por cotas
 - 1.4.2. Outros tipos de amostragens não probabilísticas

2. SERIAÇÃO E TABULAÇÃO

- 2.1. Normas de apresentação tabular
- 2.2. Séries estatísticas simples e de dupla entrada
- 2.3. Distribuições de frequências de variáveis qualitativas e quantitativas
 - 2.3.1. Tabulação simples
 - 2.3.2. Tabulação dupla

3. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA

- 3.1. Tipos de gráficos: barra simples, barras compostas, bidirecionais, em linha e setores.
- 3.2. Gráficos para as distribuições de frequências: barras, histograma, polígono de frequências.

4. MEDIDAS DESCRITIVAS ESTATÍSTICAS

- 4.1. O papel das medidas descritivas
- 4.2. Medidas de posição: média, mediana, moda e percentis.
- 4.3. Medidas de dispersão: amplitude, variância, desvio padrão e coeficiente de variação.

5. DISTRIBUIÇÃO NORMAL E O CONCEITO DE PROBABILIDADE

- 5.1. Curva Normal
- 5.2. Padronização da variável

6. ANÁLISE BIDIMENSIONAL

- 6.1. Variáveis bidimensionais
- 6.2. A relação entre duas variáveis simétrica, recíproca e assimétrica
- 6.3. Independência de variáveis
- 6.4. Medida de dependência entre duas variáveis nominais
- 6.5. Diagrama de dispersão
- 6.6. Coeficiente de correlação.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- Barbeta, Pedro Alberto – Estatística Aplicada às Ciências Sociais – Ed. Da UFSC – 1994
- Levin, J. - Estatística Aplicada às Ciências Humanas – São Paulo, Harbra – 1985
- Bussab, Wilton de Oliveira, Pedro A. – Estatística Básica – São Paulo, Atual , 1986.
- Toledo, Geraldo L & Ovalle, Ivo Izidoro – Estatística Básica – São Paulo, Atlas, 1981.

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO