

EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: ESTATÍSTICA I

Código: GET04001

Carga horária semestral

Total: 60 horas

Teórica: 60 horas

Prática: 0 hora

Validade: 1986 a 2002

Ementa:

Conceito fundamental de estatística; noções de amostragem. Fases do trabalho estatístico; elaboração de tabelas e gráficos. Medidas de posição, dispersão e assimetria.

Programa:

1. CONCEITOS FUNDAMENTAIS DE ESTATÍSTICA.
2. LEVANTAMENTO ESTATÍSTICO. CENSO E AMOSTRA.
 - 2.1. Utilização da Tabela de Números Aleatórios. Seleção de Amostras.
3. FASES DO TRABALHO ESTATÍSTICO.
 - 3.1. Planejamento, Coleta e Crítica dos Dados. Apuração das informações.
 - 3.2. Exposição dos resultados. Tabulação dos Dados.
4. AS SÉRIES ESTATÍSTICAS.
 - 4.1. Normas de Apresentação Tabular da Fundação IBGE. Metodologia e Quadro Geral de Unidades - Resolução 01/82, Conmetro, Distribuição de Frequência.
5. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA.
 - 5.1. Gráfico em Curvas, em Colunas, em Barras. Histograma e Polígono de Frequência. Ogiva de Galton.
6. MEDIDAS DE POSIÇÃO.
 - 6.1. Médias Aritmética, Geométrica, Quadrática e Harmônica Simples.
 - 6.2. Média Aritmética Ponderada. Média Aritmética para dados Repetidos e Grupados em classes de Frequência. Propriedades da Média Aritmética.
 - 6.3. Moda. Métodos de King e Czuber.
 - 6.4. Mediana e Demais Separatrizes.
 - 6.5. Vantagens e Desvantagens da Utilização de cada medida de Posição entre as Medidas de Posição.
7. MEDIDAS DE DISPERSÃO.
 - 7.1. Amplitude total. Desvio Médio.
 - 7.2. Desvio padrão e Variância. propriedades do Desvio Padrão.
 - 7.3. Coeficiente de Variação. propriedades.
8. MEDIDAS DE ASSIMETRIA. ÍNDICE DE ASSIMETRIA DE PEARSON.

BIBLIOGRAFIA

AZEVEDO, A.G.; CAMPOS, P.H.B. *Estatística Básica* Rio de Janeiro: LTC Editora
TOLEDO, G.L.; OVALLE, I.I. *Estatística Básica* 2ª. Ed. Rio de Janeiro: Editora Atlas
SPIEGEL, M.R. *Estatística* 3ª. Ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1980
MENDENHALL, W. *Probabilidade e Estatística*, Rio de Janeiro: Editora Campus, 1985
WONACOTT, T.H., WONACOTT, R.J. *Introdução à Estatística* 3ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 1980



ANA MARIA LIMA DE FARIAS
Chefe-Deptº Estatística
SIAPE 0311506