

## DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

**Nome:** ESTATÍSTICA

**Cursos:** Farmácia e Nutrição

**Carga horária semestral:** 60 horas

**Validade:** 1970

**Programa:**

1. INTRODUÇÃO. Evolução histórica; conceito de estatística; população e amostra; fases do processamento estatístico: séries estatísticas; apresentação tabular; Resolução no. 886 de 26/10/67.
2. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA. Gráficos estatísticos; gráficos em colunas e barras; gráficos em curvas, em setores e em colunas compostas.
3. DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA. Intervalos e limites de classe. Amplitude do intervalo de classe; ponto médio. Frequência total, acumulada, relativa. Histograma e polígono de frequência. Tipos de curva de frequência.
4. MEDIDAS DE TENDÊNCIA CENTRAL. Média: média aritmética, média geométrica. Moda, mediana. Propriedades da média aritmética. Cálculo simplificado da média aritmética (para dados grupados e dados não grupados). Moda: Fórmulas de Czuber e King. Mediana: determinação gráfica. Quartis, decis e percentis. Relação empírica entre a média aritmética, a mediana e a moda.
5. MEDIDAS DE DISPERSÃO. Amplitude total. Afastamento médio. Desvio padrão. Coeficiente de variação.
6. ASSIMETRIA. Critérios de Bowley e de Pearson.
7. NÚMEROS ÍNDICES. Número índice e número relativo. Índice aritmético simples. Índice de Laspeyres.
8. PROBABILIDADE. Definições. Regra da adição e da multiplicação.

**Disciplina oferecida pelo Departamento de Matemática Aplicada – GMA**



ANA MARIA LIMA DE FARIAS

Chefe-Deptº Estatística

SIAPE 0311506