



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS E LETRAS DO MÉDIO ARAGUAIA**  
**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

**DISCIPLINA: ESTATÍSTICA GERAL**

**CARGA HORÁRIA: 102**

**DEPARTAMENTO OFERTANTE: MATEMÁTICA**

**PERÍODO LETIVO: 1996**

**TURMA: ÚNICA**

**CURSO: MATEMÁTICA**

**FUNÇÃO DA DISCIPLINA:**

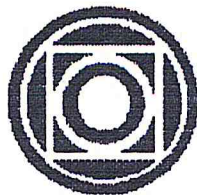
Proporcionar conhecimento teórico e prático sobre estatística ao futuro professor de matemática, que possam auxiliá-lo na coleta, preparação, análise de dados e ainda na transmissão do conhecimento.

**OBJETIVO GERAL:**

O aluno deverá saber usar as técnicas e interpretar os resultados da análise quantitativa desenvolvida no curso.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

- Estatística Descritiva: Coleta, Crítica e apresentação dos dados- Distribuição de frequência- Medidas de posição- Medida de dispersão.
- Probabilidades: Espaço Amostral e Evento - Definição e principais teoremas - Probabilidade finita dos espaços amostrais finitos e equiprováveis - Probabilidade condicional - Independência Estatística - Teorema de Bayes.
- Variáveis Aleatórias Bidimensionais.
- Modelo de distribuição Discreta.
- Modelo de distribuição Contínua.
- Aproximação Normal da Distribuição.
- Tipos de Amostragem;
- Conceitos sobre inferência estatística;
- Distribuição por amostragem;
- Intervalos de confiança;
- Testes de hipótese - Paramétrico;
- Testes não paramétricos;
- Análise de variância;
- Controle de qualidade.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS E LETRAS DO MÉDIO ARAGUAIA**  
**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

**AVALIAÇÃO:**

Será feita conforme Resoluções nº 038/86 e 004/94 - CONSEPE.

**BIBLIOGRAFIA:**

FONSECA, J. Simon. Curso de Estatística. Ed. Atlas S/A.

MEYER, Paul L. . Probabilidade Aplicada à Estatística. Ed. LTC.

Pontal do Araguaia, março de 1996.

  
PROF. JOLIVÊ MENDES DE SANTANA FILHO