



## PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA - PUD

### DISCIPLINA: ESTATÍSTICA APLICADA

**Código:** CGAB.031

**Carga Horária:** 80h

**Número de** 4.0

**Código pré-**

**Semestre:** S1

**Nível:** Graduação

### EMENTA

Conceitos preliminares, levantamento de dados, apresentação de dados, análise de dados, distribuição de frequência, medidas de posição.

### OBJETIVO

Desenvolver competências básicas sobre estatística descritiva, probabilidade quanto à organização, resumo e apresentação de dados estatísticos, analisar séries de dados temporais e representar dados estatísticos através de gráficos e tabelas.

### PROGRAMA

1. CONCEITOS PRELIMINARES: Algarismos significativos, medições e erros, notação científica.
2. LEVANTAMENTO DE DADOS: Coleta, crítica, apresentação, tabelas e gráficos, análise.
3. APRESENTAÇÃO DE DADOS: Tabelas, séries estatísticas, gráficos, setores, curva, polígono de frequência, histograma.
4. ANÁLISE DE DADOS:
5. DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA: amplitude de classe, ponto médio do intervalo de classe, frequência absoluta, frequência relativa, frequência acumulada e frequência acumulada relativa.
6. MEDIDAS DE POSIÇÃO: média aritmética (rol e distribuição de frequência), mediana, moda, quartis e percentis;
7. MEDIDAS DE DISPERSÃO: desvio padrão e variância, medidas de assimetria e medidas de curtose; Distribuição de frequência binomial e normal.

### METODOLOGIA DE ENSINO

Exposição do conteúdo através do método expositivo-explicativo

### AVALIAÇÃO

A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, utilizando os seguintes instrumentos:

- Resolução de exercícios
- Prova escrita
- Participação nas atividades propostas

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. SPIEGEL, Murray R. **Estatística**. ed 3. São Paulo: Makron Books, 1993.
2. WILLIAM, J. **Estatística Aplicada a Administração**. ed 1. s/l: Harbra, 2001.
3. MARTINS, Gilberto de Andrade. **Curso de Estatística**. ed 6. São Paulo: Atlas, 1996.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. MORETTIN, Luis Gonzaga. **Estatística Básica**. v 1 e v2. ed 7. São Paulo: Makron Books,s/d .

**Coordenador do Curso****Setor Pedagógico**

---

---