

**DISCIPLINA:** Estatística e Probabilidade

**Vigência:** a partir de 2023/1

**Período letivo:** 4º semestre

**Carga horária total:** 33:20

**Código:** SUP.3225

**Ementa:** Compreensão dos conceitos fundamentais de estatística e probabilidade, com práticas de análise e interpretação de dados.

**Conteúdos**

UNIDADE I – Princípios Básicos

- 1.1 Dado Quantitativos e Qualitativos
- 1.2 População e Amostra

UNIDADE II – Estatística Descritiva

- 2.1 Medidas de Tendência Central
- 2.2 Medids de Dispersão
- 2.3 Medids de Posição
- 2.4 Histogamas e gráficos de dispersão
- 2.5 Análie de Variância (ANOVA)

UNIDADE III – Probabilidade

- 3.1 Espaço amostral, eventos e axiomas de probabilidade
- 3.2 Condicional e Independência
- 3.3 Teorema de Bayes
- 3.4 Variáveis Discretas e Contínuas
- 3.5 Distribuições de Probabilidade

**Bibliografia básica**

SPIEGEL, M. R. **Probabilidade e Estatística**. São Paulo: Makron, 1977.

GRIFFITHS, D. **Use a cabeça!** Estatística. São Paulo: Alta books, 2009.

SPIEGEL, M. R.; STEPHENS, L. J. **Estatística**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

**Bibliografia complementar**

VIEIRA, S. **Estatística Básica**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

RUMSEY, D. **Estatística para Leigos**. São Paulo: Alta Books, 2009.

KAZMIER, L. J. **Estatística Aplicada à Administração e Economia**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.