

**Disciplina: STA06566 - ESTATÍSTICA**

Créditos: 5

| | | |
|-----------------------------|--------------|----------------|
| Carga Horária Semestral: 75 | | |
| Teórica: 75 | Exercícios:0 | Laboratório: 0 |

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

EMENTA DA DISCIPLINA:

Distribuição de Frequências - Representação Gráfica - Medidas de Tendência Central e Dispersão - Experimentos Aleatórios - Espaço Amostral e Evento - Noções de Probabilidade - Métodos de Enumeração - Probabilidade Condicionada - Variáveis Aleatórias - Funções de Variável Aleatória - Valor Esperado - Principais Distribuições Discretas e Contínuas - Função Geratriz de Momentos.

BIBLIOGRAFIA:

BUSSAB, Wilton de Oliveira; MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística básica. 4. ed. - São Paulo: Atual, 1987
MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. Noções de probabilidade e estatística. 6. ed. rev. São Paulo: EDUSP, 2005.
MEYER, Paul L. Probabilidade: aplicações a estatística. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1970.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DANTAS, C. Probabilidade: um curso introdutório - 3. ed. rev. São Paulo: EDUSP, 2008
ROSS, S. Probabilidade: um curso moderno com aplicações. 8. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2010.
HOEL, P. I. G.; PORT, S. C.; STONE, C. J. Introdução a teoria da probabilidade. Rio de Janeiro: Interciencia, 1978.
DEVORE, J. L. Probabilidade e estatística: para engenharia e ciências. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006.
WALPOLE, R. E. et al. Probabilidade & estatística: para engenharia e ciências. 8. ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2009.