

**DISCIPLINA:** Estatística Indutiva

## **I – EMENTA**

Análise e interpretação de dados experimentais.

## **II - OBJETIVOS GERAIS**

Desenvolver a habilidade de futuros profissionais no decorrer de suas pesquisas.

Mostrar a importância da estatística indutiva em todas as áreas de ensino.

## **III – OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Mostrar a utilização da estatística indutiva como ferramenta para obtenção de conclusões sobre populações a partir do estudo de amostras.

## **IV – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Distribuição Normal
- Amostragem.
- Distribuições amostrais.
- Estimativa de parâmetros.
- Testes de aderência pelo qui-quadrado.

## **V – ESTRATÉGIA DE TRABALHO**

Aulas expositivas.

Listas de exercícios com aplicações nas diversas áreas.

## **VI - AVALIAÇÃO**

Listas de exercícios e provas.



## VII – BIBLIOGRAFIA

### Bibliografia Básica

COSTA, P. L. O. *Estatística*. São Paulo: Edgard Blücher LTDA, 2002.

### Bibliografia Complementar

BUSSAB, W.O. e MORETTIN P.A. *Estatística Básica*. São Paulo: Atual, 1987.

VIEIRA, S. *Introdução a Bioestatística*. São Paulo: Campus, 1998.

VIEIRA, S. *Bioestatística*. São Paulo: Campus, 2004.

RUNGER, G. C. HUBELE, N. F. e MONTGOMERY, D. C. *Estatística Aplicada a Engenharia*. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

MILONE, G. *Estatística Geral e Aplicada*. São Paulo: Thompson Pioneira, 2003.

FOX, J. A e LEVIN, J. *Estatística para Ciências Humanas*. São Paulo: Pearson Brasil, 2004.

