



---

## **Plano de Ensino**

EST019 - BIOESTATÍSTICA

Ano: 2012 Semestre: 1

### EMENTA

Dotar o aluno de conhecimento de estatística descritiva e estatística inferencial, capacitando-o a utilizar a Estatística como instrumental em pesquisas de sua área de conhecimento.

### CONTEÚDO

1. Introdução ao método estatístico
2. Noções de amostragem
3. Estudo descritivo das observações (Medidas, apresentação de dados)
4. Noções de cálculo das probabilidades
5. Noções de variáveis aleatórias
6. Distribuições normal e binomial
7. Introdução à inferência estatística
8. Estimação por ponto e por intervalo
9. Testes de hipóteses Paramétricos
10. Noções sobre testes não-paramétricos

### BIBLIOGRAFIA

- BERQUÓ, Elza Salvatori; SOUZA, J. M. P. e GOTILIEB, S. L. D. Bioestatística. São Paulo: Editora Pedagógica e Universitária Ltda, 1980.
- GUEDES, M. L. S; GUEDES, J.S. Bioestatística Para Profissionais de Saúde. Rio de Janeiro/Brasília: Editora LTC/CNPq, 1988.
- GUERRA, M. J; DONAIRE, D. Estatística Indutiva. São Paulo: Livraria Ciência e Tecnologia Editora, 1982.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- VIEIRA, S. Introdução à Bioestatística, 2ª ed. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1992.