

## PLANO DE CURSO

**Disciplina:** Elementos para Análise Quantitativa

**Categoria:**  Núcleo de Disciplinas Obrigatórias  Núcleo de Disciplinas Eletivas

**Número de Créditos:**  2  4

**Carga Horária:** 30h **Número de Semanas:** 15

**Professor (es) Responsável (is):** Prof. Dr. Jorge Costa do Nascimento

**EMENTA:** Estatística na Pesquisa. Estatística Descritiva. Probabilidade. Teste de Hipótese. Estatística Paramétrica. Análise de Variância. Análise de Regressão e Correlação. Experimentação. Estatística não-paramétrica. Softwares aplicativos em análise estatística.

### **ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS:**

Serão utilizados artigos ou teses e dissertações com enfoque na estatística para introduzir a discussão dos conteúdos propostos no programa.

### **CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO:**

A avaliação será processual, tomando-se como ponto de partida as atividades cotidianas propostas para serem desenvolvidas por o grupo dos mestrandos

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CALLEGARI-JACQUES, S. M. **Bioestatística:** princípios e aplicações. Porto Alegre, ArtMed, 2007.

CAZORLA, I.; SANTANA, E. (Organizadoras). **Do Tratamento da Informação ao Letramento Estatístico**, Série Alfabetização Matemática, Estatística e Científica, Itabuna, Via Literarum, 2010.

DIAZ, F. R.; LÓPEZ, F. J. B. **Bioestatística**, São Paulo, Thomson Learning, 2007.

FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A.; TOLEDO, G. L. **Estatística Aplicada**, 2ed, São Paulo, Atlas, 1985.

FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A. **Curso de Estatística**, 6ed., São Paulo, Atlas, 2009.

LEVINE, D. M.; BERENSON, M. L.; STEPHAN, D. **Estatística: teoria e aplicações**. Tradução de Teresa Cristina Padilha de Souza, São Paulo, LTC, 2000.

MILONE, G. **Estatística Geral e Aplicada**, São Paulo, Thomson, 2006.

OLIVEIRA, G. G. **Ensaio Clínicos: Princípios e Prática**. 1ed., Brasília, ANVISA, 2006.

SIEGEL, S. **Estatística Não-Paramétrica para as Ciências do Comportamento**. Tradução de



**PPG.ECFP**  
Programa de Pós-Graduação em  
Educação Científica e Formação de Professores

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA**  
Campus Universitário de Jequié/BA  
Departamento de Ciências Biológicas  
**Programa de Pós-Graduação**  
**Mestrado Acadêmico - Educação Científica e Formação de Professores**



**uesb**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO  
SUDOESTE DA BAHIA

Alfredo Alves de Farias, São Paulo, McGraw - Hill, 1973.

SPIEGEL, M. R.; STEPHENS, L. Estatística. Tradução de José Lucimar do Nascimento, 4 ed., Porto Alegre, Bookman, 2009.