



## EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: PRÁTICA ESTATÍSTICA

Código: GET00064

Carga horária semestral

Total: 80 horas

Teórica: 40 horas

Prática: 40 horas

Validade: 2009-2 a 2010-1

### Ementa:

Introdução à amostragem e ao planejamento de experimentos. Análise de custos. Elaboração de questionários. Pesquisa prática de campo.

### Programa:

1. Simulação de Dados
2. Análise Descritiva
3. Testes de Hipóteses
  - 3.1. Teste Qui-Quadrado – independência e homogeneidade
  - 3.2. Teste t-Student – uma amostra
  - 3.3. Teste t-Student – duas amostras independentes
  - 3.4. Teste ANOVA – mais de duas amostras independentes
  - 3.5. Teste t-Student – amostras pareadas
4. Testes Não-Paramétricos mais Específicos
  - 4.1. Teste de Kolmogorov-Smirnov - normalidade
  - 4.2. Teste de Mann-Whitney – amostras independentes
  - 4.3. Teste de Wilcoxon – amostras pareadas
5. Análise de Regressão
6. Pesquisa de campo
  - 6.1. Planejamento
  - 6.2. Elaboração de Questionário
  - 6.3. Amostragem
  - 6.4. Análise descritiva e inferencial

### BIBLIOGRAFIA

- ANDERSON, T.W.; FINN, Jeremy D. *The New Statistical Analysis of Data*. New York: Springer, 1996
- LEVINE, David M.; BERENSON, Mark L.; STEPHAN, David. *Estatística: Teoria e Aplicações usando Microsoft® Excel em Português*. 3a. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005., LINDLEY, D.V. *Making Decisions*. 2a. Ed. New York: Wiley, 1985.
- MORETTIN, Pedro.Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. *Estatística Básica* 5a. Ed. São Paulo: Saraiva, 2002.
- WILD, Christopher J.; SEBER, George A. F. *Encontros com o acaso: um primeiro curso de análise de dados e inferência*. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
- TRIOLA, M. F. *Introdução à Estatística*. 7ª edição , Rio de Janeiro: LTC, 1999.

ANA MARIA LIMA DE FARIAS  
Chefe-Deptº Estatística  
SIAPE 0311506