

## BIOESTATÍSTICA BÁSICA F - 1º SEMESTRE DE 2012

**PROF. :** Enrico A. Colosimo ([www.est.ufmg.br/~enricoc](http://www.est.ufmg.br/~enricoc)) e André Gabriel Costa  
**LOCAL DE TRABALHO:** sala 4075 / Depto. de Estatística - ICEx - Campus da Pampulha  
**CARGA HORÁRIA:** 30 horas-aula  
**HORÁRIO:** 9:25 - 11:05 hs (sexta-feira)

### 1. PROGRAMA

- 1- O Papel da Estatística na Área da Saúde. Exemplos de Aplicações.
- 2- Organização e Planejamento de Estudos Clínicos.
- 3- Descrição e Apresentação de Dados.
- 4- Probabilidade. Avaliação da Qualidade de Testes Diagnósticos.
- 5- Modelos Estatísticos: Binomial e Normal. Construção de Faixas de Referência.
- 6- Inferência Estatística: Teste de Hipóteses e Intervalo de Confiança.
- 7- Testes t para Duas Médias e Qui-quadrado para duas Proporções.

### 2. ORGANIZAÇÃO e AVALIAÇÃO

- O aproveitamento será avaliado através das seguintes atividades:
  - Duas provas, valendo 40 pontos cada nas seguintes datas: 4/5 e 29/6 (80 pontos);
  - Listas de Exercícios em grupo (20 pontos);
- Existem alguns softwares que fazem cálculos estatísticos. Por exemplo, R, Excel, SPSS e outros.

### 3. BIBLIOGRAFIA

- Textos adotados:
  - Soares, J. F., Siqueira, A. L. (1999) *Introdução à Estatística Médica*.
  - Douglas G. Altman (1991) *Practical Statistics for Medical Research*.
  - Pagano, M., Gauvreau, K. (1995) 4.ed. *Princípios de Bioestatística*.