



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS – UFMG
DISCIPLINAS DO CURSO DE MEDICINA – VERSÃO 2009/1**

DISCIPLINA: Estatística

CÓDIGO: EST612

DEPARTAMENTO: Estatística – Instituto de Ciências Exatas (ICEx)

CARGA HORÁRIA TOTAL: 030 (Teórica 030)

CRÉDITOS: 02

ESTATÍSTICA

Objetivos gerais:

- O papel da Estatística na Medicina.
- Organização da pesquisa médica.
- Descrição e apresentação de dados.
- Introdução à probabilidade e aplicações.
- Caracterização estatística de variáveis.
- Comparação de dois grupos: inferência estatística sobre médias e proporções.
- Medida do efeito de uma intervenção ou exposição.

O objetivo específico do curso é capacitar o aluno a:

- Conhecer a simbologia estatística.
- Identificar a aplicação das fases estatísticas num trabalho.
- Coletar dados, apurá-los e apresentá-los dentro das Normas de apresentação Tabular do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).
- Confeccionar os gráficos adequados aos vários tipos de série.
- Analisar uma distribuição de frequência e selecionar as medidas adequadas para descrevê-la e interpretá-la.

PROGRAMA

1. Introdução ao curso.
2. Técnicas de amostragem.
3. Séries estatísticas e gráficos.
4. Distribuição de frequência e gráficos
5. Noções de taxas epidemiológicas.
6. Medidas de tendência central e de posição.
7. Medidas de variabilidade e noções de curva normal.