

## Estrutura do Curso - Bioestatística

Professor: Wagner Hugo Bonat

Aula 1 - 28/02/2011

- Apresentação do curso
- Introdução (pg 3 a 5)

Aula 2 - 02/03/2011

- Estatística descritiva
- Coleta e armazenamento de dados
- Tipos de variáveis

Aula 3 - 14/03/2011

- Distribuição de frequência - Qualitativas Nominais e Ordinais

Aula 4 - 16/03/2011

- Quantitativas discretas
- Quantitativas Contínuas

Aula 5 - 21/03/2011

- Diagrama de pontos
- Diagrama Ramo-e-Folhas

Aula 6 - 23/03/2011

- Medidas de tendência central
- Variabilidade
- Forma

Aula 7 - 28/03/2011

- Diagrama de dispersão
- Medidas resumo - Dados qualitativos

Aula 8 - 30/03/2011

- Dados quantitativos
- Moda, mediana e quantis

- Média, variância e desvio padrão

Aula 9 - 04/04/2011

- Coeficiente de variação
- Escore padronizado

Aula 10 - 06/04/2011

- Prova 1 - 06/04/2011

Aula 11 - 11/04/2011

- Probabilidade
- Definição clássica
- Definição frequentista de probabilidade

Aula 12 - 13/04/2011

- Probabilidade condicional
- Avaliação da qualidade de testes de diagnósticos
- Valor de predição de um teste

Aula 13 - 18/04/2011

- Distribuições teóricas de frequências
- Distribuição Binomial

Aula 14 - 25/04/2011

- Distribuição Normal

Aula 15 - 27/04/2011

- Inferência estatística
- Estimação
- Teorema Central do limite

Aula 16 - 02/05/2011

- Intervalos de confiança para uma média
- Exemplos

Aula 17 - 04/05/2011

- Intervalos de confiança para proporção
- Comparação de intervalos de confiança

Aula 18 - 09/05/2011

- Dimensionamento de amostras

Aula 19 - 11/05/2011

- Prova 2 - 11/05/2011

Aula 20 - 16/05/2011

- Teste de Hipóteses

Aula 21 - 18/05/2011

- Procedimento geral
- Teste para uma média
- Teste para uma proporção

Aula 22 - 23/05/2011

- Comparando dois grupos
- Amostras pareadas

Aula 23 - 25/05/2011

- Amostras independentes
- Desvio padrão igual
- Intervalo de confiança para a diferença entre médias assumindo desvios padrão iguais

Aula 24 - 30/05/2011

- Teste para a diferença de médias
- Desvio padrão diferente

Aula 25 - 01/06/2011

- Comparando proporções
- IC para para a diferença de proporções
- Teste para a diferença de duas proporções

Aula 26 - 06/06/2011

- Testes não paramétricos
- Amostras independentes
- Amostras pareadas

Aula 27 - 08/06/2011

- Associação, correlação e regressão
- Dados categóricos

Aula 28 - 13/06/2011

- Correlação - Coeficiente de Pearson
- Coeficiente de Spearman

Aula 29 - 15/06/2011

- Regressão linear
- Testes e intervalos de confiança
- Intervalos de confiança e de predição

Aula 30 - 20/06/2011

- Prova 3 - 20/06/2011

**EXAME FINAL - 04/07/2011**