



EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: COMPARAÇÃO ESTATÍSTICA DE AMOSTRAS

Código: GET00044

Carga horária semestral

Total: 60 horas

Teórica: 60 horas

Prática: 0 hora

Validade: A partir de 2008

Ementa:

Testes de hipóteses paramétricos e não-paramétricos.

Programa:

1. Principais Delineamentos
 - 1.1. Estudos observacionais descritivos
 - 1.1.1. Estudos de Caso(s)
 - 1.1.2. Estudos Transversais
 - 1.1.3. Estudos Longitudinais
 - 1.2. Estudos observacionais comparativos
 - 1.2.1. Homogeneidade e comparabilidade dos grupos
 - 1.2.2. Estudo do tipo Caso-Controle
 - 1.2.3. Estudo de coorte
 - 1.3. Estudos experimentais
 - 1.3.1. Definição dos grupos experimental e controle(s)
 - 1.3.2. Aleatorização
2. Principais Ferramentas Estatísticas para a Comparação de Amostras
3. Revisão de Testes de Hipóteses – conceitos básicos
4. Testes de Hipóteses para Uma Amostra
5. Testes de Hipóteses para Comparação de Amostras Independentes: Variáveis-Resposta Qualitativas
 - 5.1. Teste de Qui-quadrado
 - 5.1.1. Correção de Yates para pequenas amostras
 - 5.2. Teste Exato de Fisher
 - 5.3. Teste de Mantel-Haenszel
6. Testes de Hipóteses para Comparação de Amostras Independentes: Variáveis-Resposta Quantitativas
 - 6.1. Paramétricos
 - 6.1.1. Comparação de 2 grupos
 - 6.1.1.1. Teste Z
 - 6.1.1.2. Teste F para comparação de variâncias
 - 6.1.1.3. Teste t para variâncias populacionais iguais
 - 6.1.1.4. Teste t para variâncias populacionais diferentes
 - 6.1.1.5. Teste de Tukey
 - 6.1.1.6. Teste de Duncan
 - 6.2. Não Paramétricos
 - 6.2.1. Comparação de 2 grupos
 - 6.2.1.1. Teste de Mann-Whitney
 - 6.2.1.2. Teste da Mediana
 - 6.2.2. Comparação de 2 ou mais grupos: Teste de Kruskal-Wallis

7. Testes de Hipóteses para Comparação de Amostras Emparelhadas: Variáveis-Resposta Qualitativas
 - 7.1. Teste de McNemar
8. Testes de Hipóteses para Comparação de Amostras Emparelhadas: Variáveis-Resposta Quantitativas
 - 8.1. Paramétricos
 - 8.1.1. Comparação de 2 grupos: Teste t
 - 8.2. Não Paramétricos
 - 8.2.1. Comparação de 2 grupos
 - 8.2.1.1. Teste do Sinal
 - 8.2.1.2. Teste de Wilcoxon
 - 8.2.1.3. Comparação de 2 ou mais grupos
 - 8.2.1.4. Teste de Friedman
9. Análise de Variância (ANOVA)
 - 9.1. Condições para o uso da ANOVA
 - 9.2. Testes de Comparações Múltiplas
 - 9.2.1. Bonferroni
 - 9.2.2. Tukey
 - 9.2.2.1. Teste de Tukey paramétrico
 - 9.2.2.2. Teste de Tukey baseado em postos
 - 9.2.3. Student-Newman-Keuls (SNK)
 - 9.2.4. Dunnett
 - 9.2.5. Scheffé

BIBLIOGRAFIA

- CALLEGARI-JACQUES, S. M. *Bioestatística: princípios e aplicações*. Porto Alegre: Artmed, 2003
- VIEIRA, S. *Bioestatística: tópicos avançados*. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 2003.
- PAGANO, M. e GAUVREAU, K. *Princípios de Bioestatística*. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004



ANA MARIA LIMA DE FARIAS
Chefe-Deptº Estatística
SIAPE 0311506