

Referências Bibliográficas

- 1 - SIEGEL, Sidney (1956). Estatística Não - Paramétrica para as Ciências do Comportamento, McGraw-Hill.
- 2 - CAMPOS, H. (1983). Estatística Experimental Não - Paramétrica, ESALQ.
- 3 - GIBBONS, Jean D. (1971). Nonparametric Statistical Inference, McGraw-Hill.
- 4 - HOLLANDER, M. and WOLF, D.A. (1999). Nonparametric Statistical Method, John Wiley & Sons.
- 5 - CONOVER, W.J. (1971). Practical Nonparametric Statistics, John Wiley & Sons.

V - Testes para K - Amostras Relacionadas

- 5.1 - Teste Q de Cochran
- 5.2 - Teste de Friedman
- 5.3 - Comparações Múltiplas

VI - Testes para K - Amostras Independentes

- 6.1 - Teste da mediana
- 6.2 - Teste de X^2
- 6.3 - Teste de Kruskal-Wallis
- 6.4 - Comparações Múltiplas

VII - Medidas de Correlação e Seus Testes de Significância

- 7.1 - Coeficiente de Contingência C
- 7.2 - Coeficiente de Spearman
- 7.3 - Coeficiente de Kendal

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:

Aulas expositivas com uso de quadro negro e/ou de outros recursos didáticos; resolução de listas de exercícios.

OBJETIVOS:

Possibilitar ao aluno a aplicação de técnicas estatísticas na análise de dados relacionados à área do respectivo curso.

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA
PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2

Disciplina: ESTATÍSTICA NÃO-PARAMÉTRICA

Curso: ESTATÍSTICA e PSICOLOGIA

Professor Responsável: Prof. Paulo Ricardo B. Guimarães

Programa:

I - Métodos Estatísticos Não-Paramétricos

- 1.1 - Suas vantagens e desvantagens
- 1.2 - Discussão geral dos testes estatísticos
- 1.3 - Escolha do teste estatístico adequado
- 1.4 - Níveis de mensuração.

II - Testes para o Caso de Uma Amostra

- 2.1 - Teste binomial
- 2.2 - Teste do X^2
- 2.3 - Teste de Kolmogorov-Smirnov
- 2.4 - Teste de Lilliefors
- 2.5 - Teste de Aleatorização

III - Testes para Duas Amostras Relacionadas

- 3.1 - Teste de McNemar
- 3.2 - Teste dos Sinais
- 3.3 - Teste de Walsh
- 3.4 - Teste de Wilcoxon
- 3.5 - Teste de Aleatorização

IV - Testes para duas Amostras Independentes

- 4.1 - Teste Exato de Fischer
- 4.2 - Teste do X^2
- 4.3 - Teste da Mediana
- 4.4 - Teste U de Mann-Whitney
- 4.5 - Teste Kolmogorov-Smirnov
- 4.6 - Testes das Iterações de Wald-Wolfowitz
- 4.7 - Teste de Aleatorização
- 4.8 - Teste Moses das Reações Extremas