

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Nome: ESTATÍSTICA NÃO PARAMÉTRICA

Código: GET00224

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 60h

Estagio: 0h

Teorica: 44h

Pratica: 16h

Extensão: 0h

Período de vigência: 2º período de 2023 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. CONCEITOS BÁSICOS EM TESTES DE HIPÓTESES
 - 1.1. A CONSTRUÇÃO DO TESTE DE HIPÓTESES
 - 1.2. ERROS DE DECISÃO
 - 1.3. P-VALOR DO TESTE
 - 1.4. PODER-EFICIÊNCIA DO TESTE
2. TESTES PARA UMA AMOSTRA
 - 2.1. O TESTE BINOMIAL
 - 2.2. O TESTE QUI-QUADRADO PARA ADERÊNCIA.
 - 2.3. O TESTE DE KOLMOGOROV-SMIRNOV PARA ADERÊNCIA
 - 2.4. O TESTE DE ALEATORIEDADE PARA UMA SEQUÊNCIA BINÁRIA
 - 2.5. O TESTE PARA INFERÊNCIA DE SIMETRIA EM DISTRIBUIÇÕES.
 - 2.6. O TESTE PONTO-MUDANÇA.
 - 2.6.1. VARIÁVEIS BINÁRIAS.
 - 2.6.2. VARIÁVEIS ORDINAIS
 - 2.7. O TESTE DE MCNEMAR
3. TESTES PARA DUAS AMOSTRAS RELACIONADAS
 - 3.1. O TESTE DE MCNEMAR PARA MUDANÇAS.
 - 3.2. O TESTE DOS SINAIS.
 - 3.3. O TESTE DE POSTOS COM SINAL DE WILCOXON
4. TESTES PARA DUAS AMOSTRAS INDEPENDENTES
 - 4.1. O TESTE EXATO DE FISHER.
 - 4.2. O TESTE QUI-QUADRADO PARA INDEPENDÊNCIA.
 - 4.3. O TESTE DE WILCOXON-MANN-WHITNEY.
 - 4.4. O TESTE DA MEDIANA.
 - 4.5. O TESTE DE KOLMOGOROV-SMIRNOV PARA DUAS AMOSTRAS INDEPENDENTES.
 - 4.6. O TESTE DE PERMUTAÇÕES.
 - 4.7. O TESTE DE SIEGEL PARA DIFERENÇAS EM ESCALAS.
5. TESTES PARA K AMOSTRAS RELACIONADAS
 - 5.1. O TESTE Q DE COCHRAN.
 - 5.2. O TESTE DE FRIEDMAN.
 - 5.3. COMPARAÇÕES MÚLTIPLAS.
 - 5.4. O TESTE DE PAGE PARA ALTERNATIVAS ORDENADAS.
6. TESTES PARA K AMOSTRAS INDEPENDENTES
 - 6.1. O TESTE DA MEDIANA
 - 6.2. O TESTE QUI-QUADRADO
 - 6.3. O TESTE DE KRUSKAL-WALLIS.
 - 6.4. COMPARAÇÕES MÚLTIPLAS

Gerado em: 25/10/2023 - 00:02

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

6.5. O TESTE DE JONCKHEERE PARA ALTERNATIVAS ORDENADAS
7. MEDIDAS DE ASSOCIAÇÃO
7.1. O COEFICIENTE DE CRÀMER.
7.2. O COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO DE SPEARMAN.
7.3. O COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO POSTO-ORDEM DE KENDALL
7.4. O COEFICIENTE KAPPA DE COHEN
8. REGRESSÃO NÃO PARAMÉTRICA SIMPLES.
9. MÉTODOS DE SUAVIZAÇÃO
9.1. KERNEL
9.2. VIZINHOS MAIS PRÓXIMOS
9.3. POLINOMIAL
9.4. SPLINES.

Ementa:

TESTES PARA UMA AMOSTRA. TESTES PARA DUAS OU MAIS AMOSTRAS INDEPENDENTES. TESTES PARA DUAS OU MAIS AMOSTRAS PAREADAS. MEDIDAS DE ASSOCIAÇÃO. REGRESSÃO NÃO PARAMÉTRICA SIMPLES. MÉTODOS DE SUAVIZAÇÃO.

Bibliografia Básica:

1. SIEGEL, S.; CASTELLAN JR., J. ESTATÍSTICA NÃO-PARAMÉTRICA PARA CIÊNCIAS DO COMPORTAMENTO, 2ª. EDIÇÃO. ARTMED., 2006.
2. CONOVER, W. J. PRACTICAL NONPARAMETRIC STATISTICS. 3RD ED. NEW YORK: J. WILEY & SONS, C1999. VIII, 584P (WILEY SERIES IN PROBABILITY AND STATISTICS. APPLIED PROBABILITY AND STATISTICS SECTION) ISBN 0-471-16068-7.
3. DIAS, R. NONPARAMETRIC ESTIMATION: SMOOTHING AND DATA VISUALIZATION. DISPONÍVEL EM [HTTP://WWW.IME.UNICAMP.BR/~DIAS/SDV.PDF].

Bibliografia Complementar:

1. HOLLANDER, MYLES; WOLFE, DOUGLAS A. NONPARAMETRIC STATISTICAL METHODS. 2ND. ED. NEW YORK: J. WILEY & SONS, C1999. 787P (WILEY SERIES IN PROBABILITY AND STATISTICS) ISBN 0-471-19045-4.
2. TAKEZAWA, K. INTRODUCTION TO NONPARAMETRIC REGRESSION. WILEY, 2005.

Gerado em: 25/10/2023 - 00:02

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".