

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA**

GET00128 – ESTATÍSTICA APLICADA

EMENTA

INTRODUÇÃO À AMOSTRAGEM E AO PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS. ANÁLISE DE CUSTOS. ELABORAÇÃO DE QUESTIONÁRIOS. PESQUISA PRÁTICA DE CAMPO.

PROGRAMA

- 1 REVISÃO DE TESTE DE HIPÓTESES
 - 1.1 TESTES PARAMÉTRICOS
 - 1.2 TESTES NÃO-PARAMÉTRICOS
- 2 DELINEAMENTO DE ACESSORIA ESTATÍSTICA
 - 2.1 APRESENTAÇÃO DO CONTEXTO E DO PROBLEMA PELO CLIENTE
 - 2.2 APRESENTAÇÃO DO MATERIAL DE APOIO DISPONÍVEL E BANCO DE DADOS FORNECIDO PELO CLIENTE
 - 2.3 MANIPULAÇÃO DO BANCO DE DADOS PARA USO NA ANÁLISE ESTATÍSTICA
 - 2.4 CRÍTICA DE VALORES
 - 2.5 DEFINIÇÃO DAS ANÁLISES ESTATÍSTICAS NECESSÁRIAS AO CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS PROPOSTOS
 - 2.6 OBTENÇÃO DE RESULTADOS E SUA INTERPRETAÇÃO
 - 2.7 APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS PARA O CLIENTE
- 3 PESQUISA PRÁTICA DE CAMPO
 - 1.1. DETERMINAÇÃO DE TEMA DE PESQUISA
 - 1.2. DETERMINAÇÃO DE VARIÁVEIS ENVOLVIDAS E SUA CLASSIFICAÇÃO ESTATÍSTICA
 - 1.3. DETERMINAÇÃO DE POPULAÇÃO-ALVO
 - 1.4. DETERMINAÇÃO DE TAMANHO DE AMOSTRA
 - 1.5. ELABORAÇÃO DE QUESTIONÁRIO
 - 1.6. DETERMINAÇÃO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS ASSOCIADOS ÀS VARIÁVEIS DE INTERESSE
 - 1.7. DETERMINAÇÃO DE RELAÇÕES CONDICIONAIS DE CAUSALIDADE ENTRE VARIÁVEIS
 - 1.8. CRÍTICA DE VALORES
 - 1.9. DEFINIÇÃO DAS ANÁLISES ESTATÍSTICAS NECESSÁRIAS AO CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS PROPOSTOS
 - 1.10. OBTENÇÃO DE RESULTADOS E SUA INTERPRETAÇÃO
 - 1.11. BUSCA DE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS
 - 1.12. ESTRUTURAÇÃO DA CONCLUSÃO DO TRABALHO
 - 1.13. ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE TRABALHO

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BUSSAB, W.O. E MORETTIN, P.A. **ESTATÍSTICA BÁSICA**, 7ª EDIÇÃO. SARAIVA, 2011.
2. MOORE, D.S. **A ESTATÍSTICA BÁSICA E SUA PRÁTICA**, 5ª EDIÇÃO. EDITORA LTC, 2011.
3. VICENTE, P.; REIS, E.; FERRÃO, F. **SONDAGENS: A AMOSTRAGEM COMO FATOR DECISIVO DE QUALIDADE**, 2ª EDIÇÃO. SÍLABO, 2001.
4. HILL, M.M.; HILL, A. **INVESTIGAÇÃO POR QUESTIONÁRIO**, 2ª EDIÇÃO. SÍLABO, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. TRIOLA, Mario F. **Introdução à estatística**. 10. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2008. 696p ISBN 9788521615866.
2. HOAGLIN, David C.; MOSTELLER, Frederick; TUKEY, John W. **Exploring data tables, trends and shapes**. New York: Wiley Interscience, c1985. 527p. (Wiley series in probability and mathematical statistics) ISBN 9780470040058.
3. PEÑA, Daniel. **Fundamentos de estadística**. Madrid: Alianza Ed., c2008. 683p ISBN 9788420683805.