

ANEXO F: ANEXO DO PROJETO PEDAGÓGICO – VERSÃO 2007.**DESCRIÇÃO DAS EMENTAS, OBJETIVOS, PLANO DE DISCIPLINAS E BIBLIOGRAFIA.****DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS:****ESTATÍSTICA II****Ementa:**

Noções de técnicas de amostragem - Distribuições amostrais - Estimação - Testes de hipóteses - Distribuição qui-quadrado - Testes de independência - Análise de variância

Objetivo:

Proporcionar ao aluno aprendizado sobre o complemento do instrumental teórico-prático necessário ao domínio dos métodos quantitativos, formulação e análise de modelos econômicos.

Programa da Disciplina:

O quê, como, para quê e para que serve (este último no contexto do curso de Ciências Contábeis) a disciplina Estatística II; amostragem: técnicas de amostragem aleatória (simples, sistemática, por conglomerados e estratificada), distribuições de médias amostrais - teorema do limite central, distribuição de proporções amostrais; estimação: estimação pontual da média, proporção, variância e desvio-padrão; estimação por intervalo: intervalo de confiança para a média com variância conhecida, tamanho amostral, intervalo de confiança para a média com variância desconhecida - distribuição “t” de *student* e intervalo de confiança para uma proporção; testes de hipóteses: hipótese nula e hipótese alternativa, erros tipo i e ii, níveis de significância, testes unilaterais e bilaterais, teste de uma média com variância conhecida e desconhecida,

testes de diferença de duas médias e testes de uma proporção; distribuição qui-quadrado: distribuição qui-quadrado, o teste qui-quadrado e suas aplicações, teste de homogeneidade, tabelas de contingência e teste de independência; análise de variância: análise de variância para um fator, tabela de análise de variância, distribuição f e teste de médias.

Bibliografia

Básica

JOHN, E. F; GARY, A. S. **Estatística aplicada**: economia, administração e contabilidade. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2000.

MUROLO, A. C., SILVA, E. M., SILVA, E. M.; Gonçalves, V. **Estatística**: para os cursos de economia, administração e ciências contábeis. Vol. 2, 2. ed. São Paulo: Atlas 1997.

Complementar

TRIOLA, M. F. **Introdução à estatística**. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S. A. 1999

Murolo, A. C., SILVA, E. M., SILVA, E. M. e GONÇALVES, V. **Estatística**: para os cursos de economia, administração e ciências contábeis. Vol. 1, 3. ed. São Paulo: Atlas 1997