

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

Organização e apresentação de dados estatísticos - Noções de probabilidade - Principais distribuições de probabilidade

Objetivos:

Proporcionar aos discentes conhecimentos básicos de estatística para aplicação no desempenho da profissão contador.

Programa da Disciplina:

O quê, como, para quê e para que serve (este último no contexto do curso de Ciências Contábeis) a disciplina Estatística I; conceito e objetivos da estatística; evolução histórica; aplicação da estatística; estatística descritiva: população e amostra, atributos e variáveis, séries estatísticas, tabelas e gráficos, distribuições de frequência, histograma e polígonos de frequência, medidas de tendência central: médias (aritmética, geométrica, harmônica e quadrática), mediana e moda; separatrizes: Quartis, Decis e Percentis; medidas de dispersão: amplitude, desvio-médio, variância, desvio-padrão e coeficiente de variação; noções de probabilidade: experimentos aleatórios, espaço amostral e eventos, eventos mutuamente exclusivos, axiomas e leis básicas da probabilidade, técnicas de contagem, probabilidade condicional, eventos independentes, regra de Bayes; distribuição de probabilidade: variáveis aleatórias discretas e contínuas; valor esperado e variância de uma variável

aleatória; principais distribuições discretas: binomial, Poisson e Hipergeométrica; principais distribuições contínuas: exponencial, uniforme e normal; distribuição normal padrão e o uso de tabelas; aproximação normal da binomial e variáveis bidimensionais

Bibliografia

Básica

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

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