



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 - Ponto Central CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CGC: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO LETIVO
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	2008
CÓDIGO	DISCIPLINA
CSA000	MÉTODOS QUANTITATIVOS
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
68H	5º

I – EMENTA

Inferência estatística e estimação. Testes de significância. Regressão Linear Simples. Séries Temporais. Números Índices.

II – OBJETIVOS

Fornecer elementos para uma visão global e estratégica dos Métodos Quantitativos, fazendo uma classificação adequada das atividades envolvidas com os mesmos, além de mostrar as diversas alternativas de realizar cada um destes métodos de acordo com a situação apresentada. Oportunizar a aplicação dos métodos apresentados de modo a provocar a adequação dos mesmos à realidade e construção do seu próprio saber.

PERFIL DO EGRESSO

O egresso do curso de Ciências Contábeis da FAT deve estar apto a compreender as questões socioeconômicas nos diferentes modelos de organização e exercer o pleno domínio das responsabilidades funcionais, envolvendo produção e utilização de relatórios contábeis, auditorias, perícias, arbitragens, domínio atuarial e de quantificações de informações financeiras, patrimoniais e governamentais. Espera-se que ele não apenas esteja apto a contribuir para que as organizações alcancem maior grau de eficácia, sob o ponto de vista econômico-financeiro, mas também possa tratar a Contabilidade como instrumento de apoio à cidadania. O pressuposto fundamental é o de que, neste limiar de século, as organizações devem ser exigidas a prestar contas mais amplas sobre os efeitos sociais de suas atividades.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Inferência Estatística
 - 1.1. População e Amostra

- 1.2. Problemas de inferência
- 1.3. Como selecionar uma amostra
- 1.4. Amostragem Casual Simples
- 1.5. Parâmetros
- 1.6. Distribuições amostrais
- 1.7. Distribuição amostral da média
- 1.8. Distribuição amostral da proporção
- 1.9. Outras distribuições amostrais

2. Estimação

- 2.1. Relação com a Contabilidade
- 2.2. Propriedades
- 2.3. Mínimos quadrados
- 2.4. Estimadores de máxima verossimilhança
- 2.5. Intervalos de confiança

3. Regressão Linear Simples

- 3.1. Conceito e hipótese
- 3.2. Estimação dos parâmetros

4. Séries Temporais

5. Números Índices

- 5.1. Conceito de relativo
- 5.2. Índice de Laspayres
- 5.3. Índice de Paasche
- 5.4. Índice de Marshall-Edgewort
- 5.5. Erros nos índices
- 5.6. Índices Especiais
 - 5.6.1. IPA - Índice de Preços por Atacado
 - 5.6.2. IPC - Índice de Preços ao Consumidor
 - 5.6.3. IGP - Índice Geral de Preços
 - 5.6.4. INCC - Índice Nacional de Construção Civil

IV – METODOLOGIA

Consistirá de aulas expositivas acompanhadas de exercícios, mediante utilização de recursos audiovisuais. Também serão realizados exercícios na planilha Excel.

V – AVALIAÇÃO

A avaliação será feita através de 03 (três) provas ao final de cada unidade, durante a carga horária da disciplina.

VI – BIBLIOGRAFIA

BONINI, Edmundo. Estatística. São Paulo, 1987.

FONSECA, J.S. & MARTINS, G.A.; TOLEDO, G.L. Estatística Aplicada. São Paulo, Atlas, 1995.

SPIEGEL, Murray R. Estatística. São Paulo. McGraw-Hill, 1986.

Professor responsável pela disciplina:	Coordenador(a) do Colegiado do Curso
Prof. Joselito de Macedo Ribeiro	Prof. Dr. José Maria Dias Filho

Direção Acadêmica	Direção Geral
Prof. Dr. José Maria Dias Filho	Prof. Antonio Walter Moraes Lima