



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	2015.2
CÓDIGO	DISCIPLINA
CSA051	ESTATÍSTICA
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
72H	3º

EMENTA

Estatística: A Ciência. Conceitos básicos de estatística. Fases do trabalho estatístico. Séries. Representação Gráfica e tabular. Estatística Descritiva. Distribuição de freqüência. Medidas de posição. Medidas de Dispersão. Medidas de assimetria. Probabilidades. Variáveis. Principais distribuições discretas. Principais distribuições contínuas. Amostragem e distribuição amostral. Estimção de parâmetros. Testes de Hipóteses. Análise das Séries temporais e Correlação Simples. Números Índices

OBJETIVOS

GERAL:

Introduzir noções básicas de Estatística Descritiva e Probabilidade, tendo em vista a necessidade do emprego da mesma em sua área bem como familiarizar o estudante com a terminologia e as principais técnicas da estatística.

ESPECÍFICOS:

1. Conhecer as noções básicas da estatística;
2. Tabular e interpretar os dados obtidos em pesquisas para tomada de decisões;
3. Discutir os métodos estatísticos;
4. Elaborar e resolver questões aplicadas à contabilidade;
5. Utilizar raciocínios estatísticos lógicos e elementares aplicados à contabilidade;
6. Relacionar conhecimentos contábeis com os estatísticos;

7. Discutir assuntos de estatística relacionados com a profissão do contador;
8. Elaborar e resolver exercícios envolvendo os assuntos discutidos;
9. Fazer um estudo de caso onde possam ser utilizados os assuntos abordados.

PERFIL DO EGRESSO

O egresso do curso de Ciências Contábeis da FAT deve estar apto a exercer diversas atividades, destacando-se a produção e utilização de relatórios contábeis em organizações públicas e privadas, execução de auditorias, perícias, arbitragens, cálculo atuarial e atribuições típicas da controladoria. Espera-se que ele esteja apto a contribuir para que as organizações alcancem maior grau de eficácia, sob o ponto de vista econômico-financeiro e, adicionalmente, utilizar a Contabilidade como instrumento de apoio à cidadania suportando os processos de *accountability*.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MODULO I

Conceitos básicos de estatística, fases do método estatístico.

População, amostra e séries estatísticas.

Distribuição de freqüência.

Representação gráfica de uma distribuição de freqüência

Medidas de posição e de dispersão.

Medidas de assimetria e curtose.

Análise exploratória de dados.

Números Índices.

MODULO II

Teoria Geral das probabilidades: Definição, teoremas e axiomas, análise combinatória, probabilidade condicional: eventos dependentes e independentes, teorema do produto, probabilidade total e de Bayes.

Distribuição Discreta de probabilidade: Valor esperado, Variância e desvio-padrão.

Distribuição binomial e de Poisson.

Distribuição Hipergeométrica.

Distribuição Contínua de probabilidade: Distribuição Normal e exponencial.

Amostragem.

Intervalo de Confiança e teste de hipótese.

Covariância e Correlação.

METODOLOGIA

Os objetivos serão atingidos com apresentação teórica e prática dos temas que compõem a ementa e seguido da realização de discussão e debates. Os conteúdos serão relacionados com situações práticas de aprendizagem, através de estudos individuais e em grupos, sensibilização com dinâmicas para a contextualização dos assuntos, com utilização de textos da bibliografia básica e estimulação para a busca da referência complementar. Para facilitar o entendimento dos alunos serão utilizados os recursos visuais disponíveis: quadro branco, piloto, retro-projetor, transparências, data show, computador, flip-chart. Os discentes serão orientados e estimulados a buscarem o senso crítico sobre a aplicabilidade ou não da estatística na profissão do contador através de leituras específicas e exercícios práticos.

Serão apresentados técnicas e métodos estatísticos voltados para a utilização prática na profissão do contador para a tomada de decisões, através da análise de dados, demonstrações dos modelos, inter-relacionando os conteúdos com as disciplinas afins, utilizando-se dos recursos visuais existentes.

Serão realizados trabalhos em grupos com elaboração e resolução de exercícios práticos em sala de aula envolvendo todos os assuntos abordados.

No decorrer das unidades serão aplicadas avaliações dentro dos critérios estabelecidos pela Instituição de Ensino.

AVALIAÇÃO

As avaliações serão realizadas em duas etapas (unidades), devendo o aluno somar o mínimo de 14 (quatorze) pontos, com isso ele estará aprovado com média final igual ou superior a 7.0 (sete).

Se o aluno não obtiver 14 pontos (média 7.0), poderá, ainda, ser beneficiado pela Globalização dos Resultados, que consiste em determinar a média aritmética dos resultados obtidos nas disciplinas cursadas no semestre, em cada unidade. A média final dar-se-á a partir da média aritmética de (média global na unidade I), (média global na

unidade II), ou seja, $MF = \frac{M1 + M2}{2} \geq 7,0$.

, que só ocorrerá quando o aluno obtiver o mínimo de 10 pontos (média 5.0) em cada disciplina cursada no semestre.

Para os alunos que, mesmo com o sistema de Globalização de Resultados, não conseguirem aprovação em determinada disciplina, será realizada Prova Final, na qual ele deverá obter, como resultado, média igual ou superior a 7.0. Os demais critérios estão

determinados pela Faculdade em material divulgado ao aluno.

As avaliações ocorrerão através de provas escritas, dentro das unidades, envolvendo os assuntos abordados no período determinado e nos períodos a seguir, estabelecidos pela Instituição:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDERSON, D.R. et al. **Estatística Aplicada à Administração e Economia**. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

MORETTIN, P. A. & BUSSAB, W. O. **Estatística Básica**. 6a ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

SPIEGEL, Murray R. **Estatística**. 3.ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COSTA, F. J. Análise exploratória de dados: uma abordagem moderna [Apostila da disciplina Análise exploratória de dados da I Escola de Métodos de Pesquisa em Administração da UFPB]. João Pessoa, 2012.

CRESPO, A. A. **Estatística Fácil**. 19. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

HAIR Jr., J.F.; ANDERSON, R.E.; TATHAM, R.L.; BLACK, W.C. **Análise Multivariada de Dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

LARSON, Ron. **Estatística aplicada**. 4.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

TRIOLA, Mario F. **Introdução à estatística**. 10.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

VIEIRA, Sonia. **Elementos de Estatística**.4.ed.São Paulo: Atlas, 2011.

COLEGIADO DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS