



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Ciências Contábeis		
Departamento:	Estatística		
Centro:	Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Estatística			Código: 9317
Carga Horária: 136	Periodicidade: Anual	Ano de Implantação: 2017	
1. EMENTA			
Estatística descritiva e inferencial para o curso de Ciências Contábeis.			
2. OBJETIVOS			
Proporcionar ao aluno de Ciências Contábeis o conhecimento de técnicas estatísticas para análise descritiva e inferencial de dados e a utilização de programas computacionais.			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Capítulo 1 - ESTATÍSTICA DESCRITIVA 1.1 - Etapas de um projeto de pesquisa estatística 1.2 - Séries estatística e gráficos 1.3 - Distribuições de frequências 1.4 - Medidas de posição: média, mediana e moda 1.5 - Medidas de dispersão: variância, desvio padrão e coeficiente de variação 1.6 - Criação de arquivos, construção de tabelas, gráficos, obtenção das medidas de posição e dispersão usando um aplicativo computacional. Capítulo 2 - PROBABILIDADE 2.1 - Introdução à Probabilidade 2.2 - Variável aleatória 2.3 - Distribuição Binomial 2.4 - Distribuição de Poisson 2.5 - Distribuição Normal 2.6 - Distribuição “t” de Student 2.7 - Cálculo de Probabilidades para distribuição binomial, Poisson e Normal através do um aplicativo computacional.

Capítulo 3 - NOÇÕES DE AMOSTRAGEM

- 3.1 - Conceitos Fundamentais
- 3.2 - Amostragem Aleatória Simples
- 3.3 - Amostragem Estratificada
- 3.4 - Amostragem Sistemática

Capítulo 4 - INFERÊNCIA ESTATÍSTICA

- 4.1 - Distribuições Amostras: da média e da proporção.
- 4.2 - Estimação de Parâmetros: Intervalo de confiança para a média, para a proporção.
- 4.3 - Testes de hipóteses para a média com variância conhecida e desconhecida para proporção e para a diferença de médias com variâncias conhecidas e desconhecidas.
- 4.4 - Obtenção dos intervalos de confiança e realização dos testes de hipóteses através do um aplicativo computacional.

Capítulo 5 - CORRELAÇÃO, REGRESSÃO E AJUSTAMENTO DE CURVAS

- 5.1 - Correlação Linear;
- 5.2 - Regressão Linear Simples;
- 5.3 - Regressão Poligomial e Exponencial
- 5.4 - Obtenção das estimativas e interpretação das saídas através de um aplicativo computacional

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

BUSSAB, Wilton de Oliveira; MORETIN, Pedro Alberto. **Estatística Básica**, 8. ed. São Paulo: Atual, 2013.

COSTA NETO, Pedro Luiz de Oliveira. **Estatística**, 2.ed. São Paulo: Edgard Blücher Ltda., 2002.

LARSON, Ron. FARBER, Betsy. **Estatística Aplicada** - 6ª Ed. 2016

4.2- Complementares

FONSECA, Jairo Simon; MARTINS, Gilberto A - **Curso de Estatística**. 8.Ed., São Paulo: Atlas, 1980.

MARTINS, Gilberto A.; DONAIRE, Denis. **Princípios de Estatística**. 4.ed., São Paulo: Atlas, 1989.

FREUND, John E. **Estatística Aplicada a Economia, Administração e Contabilidade**. 11.Ed. Porto Alegre: Bookman, 2006

STEVENSON, J. W. **Estatística Aplicada à Administração**. São Paulo: Ed. Harbra, 2001.

WONNACOTT. Thomas H., WONNACOTT. R. R. **Introdução à Estatística**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1980.

LAPPONI, Juan C., **Estatística Usando o Excel**. 4.Ed. São Paulo: Editora Campos.2005

SHARPE, Norean R.; DE VEAUX, Richard D.; VELLEMAN, Paul. **Estatística aplicada: Administração, Economia e Negócios**. Porto Alegre: Bookman, 2012

SWEENEY, D. J.; WILLIAMS, T. A. **Estatística aplicada a administração e economia**. Tradução da 6ª edição norte-americana. 3.Ed. Rio de Janeiro; Cengage Learning, 2014.

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

APROVAÇÃO DO COLEGIADO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Ciências Contábeis		
Departamento:	Estatística		
Centro:	Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Estatística		Código: 9317	
Turma(s): Todas	Ano de Implantação: 2017		Periodicidade: Anual

Verificação da Aprendizagem www.pen.uem.br > Legislação > Normas da Graduação > Pesquisar por Assunto: Avaliação
Obs.: Apresentar abaixo quantas avaliações serão exigidas e detalhar o processo de verificação da aprendizagem (provas, avaliação contínua, seminários, trabalhos etc.), para obtenção das notas periódicas e Avaliação Final. Número mínimo de avaliações = 2 (duas)

Avaliação Periódica:	1^a	2^a	3^a	4^a
Peso:	1	1	1	2

1^a AVALIAÇÃO PERIÓDICA

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez), com o auxílio do computador.

2^a AVALIAÇÃO PERIÓDICA

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez), com o auxílio do computador.

3^a AVALIAÇÃO PERIÓDICA

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez), com o auxílio do computador.

4^a AVALIAÇÃO PERIÓDICA

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez), com o auxílio do computador.

AVALIAÇÃO FINAL:

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez), abrangendo o conteúdo do ano letivo.

Aprovação do Departamento

Aprovação do Colegiado