



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Curso:	Ciências Contábeis		
Departamento:	Estatística		
Centro:	Ciências Exatas		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>			
Nome: Estatística			Código: 9317
Carga Horária: 136	Periodicidade: Anual	Ano de Implantação: 2017	
<b>1. EMENTA</b>			
Estatística descritiva e inferencial para o curso de Ciências Contábeis.			
<b>2. OBJETIVOS</b>			
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