



**Universidade Federal de Santa Catarina  
Centro Socioeconômico**

**Departamento de Ciências da Administração – Fone/Fax: 3721-9374 – 3721-6616  
CEP: 88.010-970 – Florianópolis – Santa Catarina**

**1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:**

Instituição: Universidade Federal de Santa Catarina

Curso: Administração

Disciplina: CAD9232 - Estatística Aplicada à Administração I

Código da Disciplina:

Professor: Marcelo Menezes Reis

Carga Horária: 60 horas

**2. EMENTA:** Conceito de Estatística. Planejamento de pesquisa. Análise Exploratória de Dados. Correlação e Regressão. Análise de Séries Temporais: decomposição pelo modelo clássico. Probabilidade: conceito, axiomas e teoremas fundamentais, probabilidade condicional.

**3. JUSTIFICATIVA:** A obtenção de informação confiável é requisito imprescindível para a atuação do administrador. Os métodos estatísticos constituem um importante ferramental para garantir que os dados sejam coletados, organizados e generalizados de forma correta para produzirem informação confiável. Portanto, torna-se indispensável a disciplina de Estatística para a formação do administrador.

**4. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:** Ao final da disciplina, o aluno deverá ter condições de organizar e descrever conjuntos de dados, realizar análise de correlação e regressão, análise de séries temporais e compreender os conceitos de Probabilidade.

**5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:** Unidade 1 – Introdução à Estatística e planejamento estatístico; Unidade 2 – Análise Exploratória de Dados: através de tabelas e gráficos; Unidade 3 – Análise Exploratória de Dados: através de medidas de síntese; Unidade 4 – Correlação e Regressão; Unidade 5 – Análise de Séries Temporais; Unidade 6 – Probabilidade



## 6. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

O processo de avaliação nesta disciplina contempla:

- 40% da nota final – desenvolvimento de exercícios de aprendizagem (4) estabelecidos ao longo do curso.
- 60% da nota final – nota na Prova Final

## 7. REFERÊNCIAS:

ANDERSON, D.R., SWEENEY, D.J., WILLIAMS, T.A., Estatística Aplicada à Administração e Economia. 2ª ed. – São Paulo: Thomson Learning, 2007.

BARBETTA, P.A., REIS, M.M., BORNIA, A.C. Estatística para Cursos de Engenharia e Informática. 2ª ed. - São Paulo: Atlas, 2008.

BARBETTA, P. A. Estatística Aplicada às Ciências Sociais. 7ª. ed. – Florianópolis: Ed. da UFSC, 2007.

COSTA NETO, P.L. Estatística. 2ª ed, São Paulo: Edgard Blücher, 2002.

LOPES, P. A. Probabilidades e Estatística. Rio de Janeiro: Reichmann e Affonso Editores, 1999.

MARCONI, Marina de Andrade, LAKATOS, Eva Maria. Técnicas de Pesquisa - 5a ed. São Paulo: Atlas, 2003.

MONTGOMERY, D. C. Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade. 4ª .ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

MOORE, D.S., McCABE, G.P., DUCKWORTH, W.M., SCLOVE, S. L., A prática da estatística empresarial: como usar dados para tomar decisões. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

REIS, Marcelo Menezes Reis, “Como gerar uma amostra aleatória simples com o Microsoft Excel ®”, disponível no ambiente virtual do curso de graduação em administração à distância.

REIS, Marcelo Menezes Reis, “Como gerar uma amostra aleatória simples com o Br.Office Calc ®”, disponível no ambiente virtual do curso de graduação em administração à distância.

REIS, Marcelo Menezes Reis, “Como realizar análise exploratória de dados no Microsoft Excel 2003 ®”, disponível no ambiente virtual do curso de graduação em administração à distância.

REIS, Marcelo Menezes Reis, “Como realizar análise exploratória de dados no Microsoft Excel 2007 ®”, disponível no ambiente virtual do curso de graduação em administração à distância.

REIS, Marcelo Menezes Reis, “Como realizar análise exploratória de dados no Br.Office Calc ®”, disponível no ambiente virtual do curso de graduação em administração à distância.

REIS, Marcelo Menezes, “Estatística Aplicada à Administração I”. 1. ed. Florianópolis: Departamento de Ciências da Administração - Universidade Federal de Santa Catarina, 2016. v. 1. 212 p.