

## PLANO DE ENSINO

### I. IDENTIFICAÇÃO

<b>Curso:</b> Administração Pública		
<b>Departamento:</b> Departamento de Administração Pública		
<b>Disciplina:</b> Métodos Estatísticos		<b>Código:</b> 21MEES
<b>Carga Horária:</b> 72 horas	<b>Período:</b> 2018/2	<b>Termo:</b> 2º
<b>Professor:</b> Rodrigo Gabriel de Miranda		
<b>Contato:</b> <a href="mailto:rgabrieldemiranda@yahoo.com.br">rgabrieldemiranda@yahoo.com.br</a>		

### II. EMENTA

Arredondamento estatístico. Séries estatísticas. Gráficos. Preparação de dados. Representação gráfica das distribuições de frequência. Medidas estatísticas. Probabilidades. Amostragem. Previsões.

### III. OBJETIVOS

**OBJETIVO GERAL:** Apresentar os conceitos básicos referente à estatística descritiva, enfocando as medidas sobre uma distribuição e os estimadores necessários ao desenvolvimento da análise estatística.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** Capacitar os alunos a calcular as principais medidas estatísticas sobre uma distribuição e aplicar os princípios estatísticos na interpretação de resultados e previsões.

### IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**Parte 1:**

- O planejamento da coleta dos dados: pesquisas e dados, técnicas de amostragem.
- Descrição e exploração de dados: dados categorizados, dados quantitativos e medidas descritivas.

**Parte 2:**

- Modelos de probabilidade: modelos probabilísticos, distribuições contínuas e modelo normal

**Parte 3:**

- Relação entre variáveis: análise de dados categorizados, correlação e regressão.
- Previsão com séries temporais: média móvel, decomposição clássica e suavização exponencial.

### V. METODOLOGIA DE ENSINO

Aula expositiva/dialogada com resolução de exercícios em forma individual e em equipes, além de outros instrumentos didático-pedagógicos (Excel e R) que auxiliem na compreensão do conteúdo.

## VI. SISTEMA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas 3 avaliações referentes ao conteúdo da ementa. A nota semestral será composta por:

**Avaliação 1:** Prova referente à parte 1 - individual, com consulta – **peso 0,35**

**Avaliação 2:** Prova referente à parte 2 - individual, com consulta – **peso 0,35**

**Avaliação 3:** Trabalho referente à parte 3 – em equipe – **peso 0,30**

A resolução nº 018/2004-CONSEPE regulamenta o processo de realização de provas de segunda chamada. Leia a resolução na íntegra em:

<http://www.secon.udesc.br/consepe/resol/2004/018-2004-cpe.pdf>

## VII. BIBLIOGRAFIA

### Básica

BARBETTA, Pedro. **Estatística Aplicada às Ciências Sociais**. Florianópolis: 6ª Ed. UFSC, 2006.

SAMOHYL, Robert, SOUZA, Gueibi Peres e MIRANDA, Rodrigo Gabriel de. **Métodos Simplificados de Previsão Empresarial**. Rio de Janeiro: Ed. Ciência Moderna, 2008.

Morettin, Pedro Alberto e Wilton, O Bussab. **Estatística Básica**. 7a. ed, Editora Saraiva, 2011.

BRUNI, ADRIANO LEAL. **Estatística aplicada à gestão empresarial**. (4a. ed.), Editora Atlas S.A., 2013.

### Complementar

CRESWELL, John. **Projeto de Pesquisa - Métodos Qualitativo Quantitativo e Misto**. 1ed. Ed Artmed 2007.

FONSECA, J.S. da. **Curso de Estatística**. São Paulo: Ed. Atlas, 1982.

LEVINE, David M. et. al. **Estatística: Teoria e aplicações usando o Microsoft Excel em Português**. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

LOPES, Paulo A., **Probabilidades e Estatística**. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso Editores, 1999.

MORETTIN, L.G. **Estatística Básica** - volume 1 – Probabilidade, 7ª edição, Ed. Makron books, São Paulo, 1999.

SILVA, Ermes Medeiros da. **Estatística para os Cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis**. V. 2. Ed. Atlas, 1997.

SAMOHYL, Robert W.; McCLAVE, James T; BENSON, P George; SINCICH, Terry. **Estatística para Administração e Economia**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

TOLEDO, Geraldo. **Estatística Básica**. São Paulo: Ed. Atlas, 1995.

TRIOLA, Mario F. **Introdução à Estatística**. 9.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2005.