

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO

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

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.