



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Administração	Campus	Sede
Departamento:	Estatística		
Centro:	Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Métodos estatísticos aplicados à Administração			Código: 9992
Carga Horária: 68 horas	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2018	
1. EMENTA			
Estudo de métodos estatísticos aplicados à Administração no contexto de processos organizacionais. (Res. nº 112/17 - CI/CSA)			
2. OBJETIVOS			
Proporcionar ao aluno conhecimentos de métodos estatísticos para aplicações em processos de gestão. (Res. nº 112/17 - CI/CSA)			

ANÁLISE DE VARIÂNCIA

- Suposições e fundamentação;
- Análise de variância de um e de dois critérios;
- Comparações múltiplas;
- Tabela de análise de variância (ANOVA).

ANÁLISE DE CORRELAÇÃO E DE REGRESSÃO

- Análise e interpretação do coeficiente de correlação;
- Modelos de regressão linear simples e múltipla;
- Método de mínimos quadrados;
- Variação explicada e não explicada;
- Coeficiente de determinação;
- Análise de resíduos do modelo de regressão.

ESTATÍSTICA NÃO PARAMÉTRICA

- Tabelas de contingência;
- Testes qui-quadrado de independência e de aderência;
- Testes de duas amostras independentes de duas amostras relacionadas.

ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS

- Introdução;
- Tendência;
- Sazonalidade;
- Projeção e ciclos.

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

FREUND, J. E.; SIMON, G. A. **Estatística Aplicada – Economia, Administração e Contabilidade**. 11ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

MORETTIN, P. A.; TOLOI, C. **Análise de Séries Temporais**. 2ª Ed. São Paulo: Blucher, 2006.

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

SWEENEY, D.; WILLIAMS, T. A; ANDERSON, D. R. **Estatística Aplicada à Administração e Economia**. 6ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

WONNACOTT, T. H.; WANNACOTT, R. J. **Estatística Aplicada à Economia e à Administração**. São Paulo: LTC, 1981.

4.2- Complementares

Obs: Aprovado em reunião departamental do dia 31/10/2017, conforme ata nº 513 do DES.

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

Prof. Dr. Robson Marcelo Rossi
Chefe Adjunto de Departamento de Estatística

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE

Administração

Em 28/06/18 Reunião nº 023

APROVAÇÃO DO CONSELHO
ACADÊMICO