

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO****PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 1/2016****Programa: GESTÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL****Área de Concentração: GESTÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL****Mestrado (X) Doutorado ()****Centro: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS****Campus: FRANCISCO BELTRÃO - PR****DISCIPLINA**

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
PGDR-550	Métodos Quantitativos Aplicados	45		45h/ 03 créditos

¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)**Docente: Dr. Gilmar Ribeiro de Mello****Ementa**

Introdução aos métodos quantitativos. Conceitos Fundamentais de Probabilidade. Distribuições de probabilidade. Estatística descritiva. Amostragem. Intervalo de confiança. Testes de hipóteses. Estatística não paramétrica. Análise de regressão e correlação. Uso de softwares aplicativos e análise de casos aplicados à gestão.

Objetivos

Desenvolver os aspectos conceituais, operacionais e analíticos dos métodos quantitativos para a realização de pesquisas na área das ciências sociais aplicadas, proporcionando ao aluno o ferramental indispensável à análise quantitativa de dados.

Conteúdo Programático

1. Introdução aos métodos quantitativos (introdução; técnicas de análise de dados; tipos de variáveis e escalas de mensuração).
2. Estatística descritiva (medidas de tendência central; medidas de tendência não central; medidas de dispersão ou variabilidade; medidas de assimetria e curtose).
3. Conceitos fundamentais de probabilidade e distribuição de probabilidade (introdução, conceitos, distribuições binomial, de Poisson, uniforme, normal e exponencial).
4. Distribuição amostral e estimação (amostragem probabilística, não probabilística, tamanho da amostra, estimação).
5. Testes de hipóteses paramétricos (condições de aplicação; testes de médias para uma amostra, duas amostras, amostras emparelhadas; Anova).
6. Testes de hipóteses não paramétricos (para amostras independentes: Wilcoxon; Wilcoxon-Mann-Whitney; Kruskal-Wallis. Para amostras emparelhadas: Wilcoxon;

Anova de Friedman).

7. Análise de regressão simples e correlação (regressão simples, correlação e pressupostos).
8. Análise de regressão múltipla (regressão múltipla, multicolinearidade e variáveis dummy).
9. Análise de clusters (definição, utilização e aplicação).

Atividades Práticas – grupos de alunos

Metodologia

As aulas serão desenvolvidas no laboratório de econometria, onde cada aluno utilizará um computador com acesso a planilha de dados (Excel) e software estatístico SPSS. O conteúdo programático será ministrado através de aulas expositivas que reunirão explicações teóricas e aplicações práticas.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

- Avaliação de leitura prévia: será aplicado, antes do início do seminário, um teste de conhecimento básico do conteúdo ministrado no dia, totalizando 7 testes, com 1,43 pontos cada – peso total de 10 pontos;
- Seminário (preparo e apresentação de conteúdo) – peso de 30 pontos;
- Artigo científico – peso de 60 pontos.

Bibliografia básica

CORRAR, Luiz J.; PAULO, Edilson; DIAS FILHO, José Maria. (Coord.). **Análise multivariada para os cursos de Administração, Ciências Contábeis e Economia**. São Paulo: Atlas, 2012.

FAVÉRO, Luiz Paulo; BELFIORE, Patrícia; SILVA, Fabiana Lopes da; CHAN, Betty Lilian. **Análise de dados: modelagem multivariada para tomada de decisões**. Rio de Janeiro: Campus, 2009.

LEVINE, David M.; BERENSON, Mark L.; STEPHAN, David. **Estatística: teoria e aplicações**. Tradução Teresa Cristina Padilha de Sousa. Rio de Janeiro: LTC, 1998.

MAROCO, João. **Análise estatística com utilização do SPSS**. 3. ed. Lisboa: Edições Sílabo, 2007.

STEVENSON, Willian J. **Estatística aplicada à administração**. São Paulo: Harbra, 2001.

CORRAR, Luiz J.; THEÓPHILO, Carlos Renato (Coord.). **Pesquisa operacional para decisão em contabilidade e Administração**. Contabilometria. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

Bibliografia complementar

ANDERSON, David R.; SWEENEY, Dennis J.; WILLIAMS, Thomas A. **Introducción a los Modelos Cuantitativos para Administración**. México: Grupo Editorial Iberoamérica, 1993.

BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. **Estatística Básica - Métodos Cuantitativos**. São Paulo: Editora Atual, 1987.

COSTA NETO, Pedro L. de Oliveira. **Estatística**. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2002.

FONSECA, Jairo Simon da, MARTINS, Gilberto de Andrade. **Curso de Estatística**, 4ª ed. São Paulo: Atlas, 1993.

FREUND, John. **Mathematical Statistics**. Upper Saddle e River: Prentice, 5ª ed., 1992.

- GOULD, F. J *et al.* **Introductory Management Science**. Englewood Cliffs: Prentice, 1993.
- HAIR JR., Joseph F.; ANDERSON, Rolph E.; TATHAM, Ronald L.; BLACK, William C. **Análise multivariada de dados**. Tradução de Adonai Schlup Sant'Anna e Anselmo Chaves Neto. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.
- HOEL, Paul G. **Estatística Elementar**. São Paulo: Atlas, 1992.
- HOFFMANN, R. & VIERA, S. **Análise de Regressão**: uma introdução à econometria. São Paulo. Hucitec, 1983.
- IUDÍCIBUS, Sérgio de; MELLO, Gilmar Ribeiro de. **Análise de Custos**: uma abordagem quantitativa. São Paulo: Atlas, 2013.
- KARMEL,P.H & POLASEK. **Estatística Aplicada à Economia e Administração**. São Paulo: McGraw Hill.1982.
- KLEIMAN, Ariel e KLEIMAN, Elena. **Matrices** – Aplicaciones Matemáticas em Economía Y Administración. México: Editorial Limusa, 1991.
- KAZMIER, L. J. **Estatística Aplicada à Economia e Administração**. São Paulo: McGraw-Hill.1982
- MEDEIROS, Ermes da Silva. **Estatística**: para os cursos de economia, administração e ciências contábeis. São Paulo: Atlas, 1996.
- MERRILL, W. C.; FOX, K. A. **Estatística Econômica**: uma introdução, São Paulo: Atlas, 1983.
- MEYER, Paul L. **Probabilidade Aplicações à Estatística**. Livros Técnicos e Científicos. Rio de Janeiro: Editora S.A, 1983.
- NAZARETH, Helenalda. **Curso básico de estatística**. 12. ed. São Paulo: Ática, 2003.
- TOLEDO, Geraldo L.; VALE, Ivo I. **Estatística Básica**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1996.

Docente

Dr. Gilmar Ribeiro de Mello

Data: 09/03 /2016

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº , de / / .

Coordenador:

assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº , de / /

Diretor de Centro:

assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura