

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 2024

Programa: Pós-Graduação em Administração (PPGAdm) – Mestrado Profissional

Área de Concentração: Competitividade e Sustentabilidade

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Cascavel - Paraná

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT 1	AP ²	Total
	Técnicas quantitativas de análise técnico-científica (Obrigatória)	X		30 horas 2 créditos

(¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Docente: Dr. Jerry Johann

Ementa

Coleta e tabulação de dados. Tipos de variáveis e limitações de análise. Testes não paramétricos para amostras independentes. Testes paramétricos para amostras independentes e emparelhadas. Modelos de Regressão linear simples e múltipla. Análise de agrupamentos e clusters. Modelagem de equações estruturais.

Conteúdo Programático

- A. Análise exploratória de dados
 - Fases da Pesquisa estatística
 - Tipos de variáveis
 - Estrutura de banco de dados obtidos de pesquisa e tabelas dinâmicas
 - Pré-análise de dados
 - Métricas estatísticas de posição, variabilidade e forma
 - Normalidade de dados e Boxplot.
- B. Teoria da amostragem.
 - Erros em processos de amostragem
 - Principais tipos de amostragens probabilísticas e não probabilísticas
 - Métodos de quantificação de tamanho de amostras
 - Fontes de erro em pesquisa por amostragem
 - Cuidados na montagem de formulário de coleta de dados de pesquisa
- C. Testes de hipóteses
 - Testes de hipóteses paramétricos
 - Testes de hipótese não paramétricos

- D. Análise bidimensional.
 - Teste de aderência
 - Teste de independência, de Fisher e McNemar
 - Testes de correlação de Pearson e Spearman
- E. Modelos de regressão.
 - Noções de regressão simples
 - Noções de regressão múltipla
- F. Análise multivariada.
 - Técnicas de agrupamento

Atividades Práticas – grupos de alunos

Uso de ferramentas computacionais na análise de dados.

Metodologia

Aulas teóricas e práticas com resolução de exercícios.

Uso de computadores pessoais para aulas práticas.

Uso de ambiente virtual de aprendizagem.

As aulas serão ministradas de forma presencial na Unioeste e na plataforma Microsoft Teams serão disponibilizados os materiais didáticos da disciplina.

Avaliação

(Critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

As avaliações do conteúdo serão realizadas por meio de trabalhos individuais ou em grupo acordadas no decorrer da disciplina.

Bibliografia básica

BARROW, M. Estatística para Economia, Contabilidade e Administração. São Paulo: Ática, 1ª ed., 503p., 2007.

BRUNI, A. L. (2013). Estatística Aplicada à Gestão Empresarial. São Paulo: Atlas

DEVORE, J.L. Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências. São Paulo: Cengage Learning, 708p., 2006.

FÁVERO, L. P. L.; BELFIORE, P. P. (2017). Manual de análise de dados: estatística e modelagem multivariada com Excel, SPSS e Stata. Rio de Janeiro: Elsevier.

MONTGOMERY, D.C.; RUNGER, G.C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. Rio de Janeiro: LTC, 2ªed., 463p., 2003.

LARSON, R.; FARBER, B.; Estatística Aplicada. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 640p., 2010.

LAPPONI, J.C. Estatística usando Excel. Rio de Janeiro: Elsevier, 8ª ed., 473p. 2005.

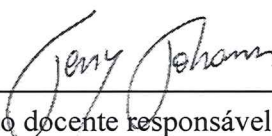
PINHEIRO, J. I.D; CUNHA, S.B.; CARVAJAL, S.R.; FOMES, G.C. Estatística Básica: A arte de trabalhar com dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2ª ed., 360p. 2015.

SILVA, E.M.; SILVA, E.M.; GONÇALVES, V.; MUROLO, A. C. Estatística para os cursos de: economia, administração e ciências contábeis. São Paulo: Atlas, 4ª ed., 200p., 2010.

Bibliografia complementar

- BRUNI, A. L. (2009). SPSS aplicado à pesquisa acadêmica. São Paulo: Atlas.
- CORRAR, L.J.; PAULO, E.; FILHO, J. M. D. (2007). Análise Multivariada. São Paulo: Atlas.
- FÁVERO, L. P. BELFIORE, P. P.; CHAN, B. L.; SILVA, F. L. da. Análise de dados: modelagem multivariada para tomada de decisões. Rio de Janeiro: Elsevier, Campus, 2009.
- FIELD, A. (2020). Descobrimo a Estatística Usando o SPSS. Porto Alegre: Penso.
- GREASLEY, P. (2007). Quantitative data analysis using SPSS: an introduction for health & socialscience. McGraw-Hill Education (UK).
- HAIR, J. F. J; ANDERSON, R. E; TATHAM R. L; BLACK W. C. Análise Multivariada de Dados. Porto Alegre: Bookman, 593p., 2005.
- HOFFMAN, R.; VIERA, S. Análise de Regressão: uma introdução à econometria. São Paulo: Hucitec, 379p., 1998.
- JOHNSON, R. A.; WICHERN, D. W. (1998). Applied Multivariate Statistical Analysis. 3a ed. New Jersey: Prentice Hall.
- NEUFELD, J. L. Estatística Aplicada à Administração usando Excel. São Paulo: Pearson, 454p., 1ª ed., 2002.

Docente


Assinatura do docente responsável pela disciplina
Dr. Jerry Johann

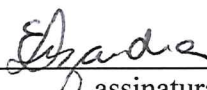
Data 30/04/2024

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 03, de 10/06/24.
Coordenador: Ivano Ribeiro


Ivano Ribeiro
Coord. do Programa de Pós-Graduação
em Administração (PPGAdm)
Portaria nº 2045/2023-GRE

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 04, de 13/06/2024
Diretor de Centro: Elizandra da Silva 
assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura