

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 2023

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
	Métodos quantitativos de pesquisa (Obrigatória)	X		30 horas 2 créditos

(¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Docente: Dr. Jerry Johann

Ementa

Análise exploratória de dados; amostragem; estimação; testes de hipóteses; análise de variância; regressão e correlação; uso de softwares estatísticos.

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. Principais técnicas de amostragem e de determinação do tamanho de amostras.
 - 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. Estimação de parâmetros e principais testes de hipóteses.
 - Estimação pontual e por intervalos de confiança
 - O que é um teste de hipóteses?
 - Erros Tipo I e Tipo II
 - Testes de hipóteses para os principais parâmetros populacionais
- D. Principais técnicas de análise bidimensional de variáveis qualitativas e quantitativas.
 - Teste de aderência

- Teste de independência, de Fisher e McNemar
 - Testes de correlação de Pearson e Spearman
- E. Noções de Análise de variância.
- Principais delineamentos
 - Testes de comparação de médias
- F. Noções de modelos de regressão.

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. Caso no decorrer da disciplina, seja aprovado pelas instâncias superiores da universidade, o retorno as atividades remotas, as aulas serão realizadas de forma remota síncrona pela plataforma Microsoft Teams. Neste caso, o controle de frequência dos alunos será realizado por meio da verificação dos alunos presentes nas salas virtuais de ensino, enquanto as atividades forem de forma remota.

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. Esta atividade terá peso de 70%.

Os alunos também irão aplicar os conhecimentos obtidos nesta disciplina, aplicando análises quantitativas em projetos que serão desenvolvidos em parceria com a disciplina de Estudos de Viabilidade em Projetos Ambientais, por meio da produção de artigos técnico-científicos. Esta atividade terá peso de 30%.

Bibliografia básica

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

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

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.

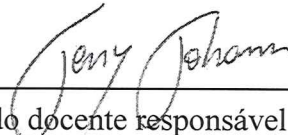
PINHEIRO, J. I.D; CUNHA, S.B.; CARVAJAL, S.R.; FOMES, G.C. Estatística Básica: A arte de trabalhar com dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2ª ed., 360p. 2015.

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

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.
HAIR, J. F. J; ANDERSON, R. E; TATHAM R. L; BLACK W. C. Análise Multivariada de Dados. Porto Alegre: Bookman, 593p., 2005.
NEUFELD, J. L. Estatística Aplicada à Administração usando Excel. São Paulo: Pearson, 454p., 1ª ed., 2002.
HOFFMAN, R.; VIERA, S. Análise de Regressão: uma introdução à econometria. São Paulo: Hucitec, 379p., 1998.

Docente




Assinatura do docente responsável pela disciplina
Dr. Jerry Johann

Data 31/03/2023

Colegiado do Programa (aprovação)


Ata nº 02, de 05 / 04 / 23 .
Coordenador:



Elizandra da Silva
Coord. do Programa de Pós-Graduação em Administração - PPGA
Mestrado Profissional em Administração - GRE
Portaria nº 214/2018

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 004, de 04 / 05 / 23
Diretor de Centro:



Delci Grapegia Dal Vesco
Diretora
assinatura
Centro de Ciências Sociais Aplicadas
UNIOESTE - Campus de Cascavel
Portaria nº 1746/2020-GRE

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura