

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: 2019/1

Programa: Pós-Graduação Stricto Sensu em Tecnologias, Gestão e Sustentabilidade

Área de Concentração: Tecnologia e Gestão

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: Centro de Engenharias e Ciências Exatas - CECE

Campus: Foz do Iguaçu

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Estatística	45	00	45

(¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

Análise exploratória de dados; probabilidade; distribuições; estimação; teste de hipótese; análise de aderência e associação; inferência para várias variáveis.

Objetivos

Transmitir os conhecimentos básicos sobre inferência estatística, de modo a permitir a sua compreensão, quanto à coleta, apresentação, interpretação e análise dos dados, como o auxílio dos softwares estatísticos SPSS e PSPP.

Conteúdo Programático

- Parâmetros, Estimadores e Estimativas;
- Distribuições amostrais;
- Estimação por intervalo;
- Teste para a média populacional;
- Teste para a média com variância desconhecida;
- Nível descritivo;
- Teste qui-quadrado;
- Testes de aderência;
- Testes de homogeneidade;
- Testes de independência;
- Testes para o coeficiente de correlação;
- Inferência para várias variáveis.

Atividades Práticas – grupos de alunos

Metodologia

Aulas expositivas, práticas e dialogadas com quadro negro e giz;

Interpretação, análise, e discussão de textos e problemas, pelo professor e pelos alunos, individualmente e em equipe, dentro e fora da sala de aula;

Pesquisas na biblioteca e na Internet.

Uso de softwares estatísticos, como o SPSS ou PSPP.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Serão aplicadas duas provas escritas, valendo 100 pontos cada uma. As duas provas escritas serão aplicadas na metade e no final do semestre letivo. A nota final de cada aluno será obtida da média aritmética das duas notas referentes às duas provas, conforme mostra a fórmula abaixo: se

NF = nota final,

P1 = nota da primeira prova escrita,

P2 = nota da segunda prova escrita,

então

$$NF = \frac{P1 + P2}{2}.$$

Serão considerados aprovados os alunos que obtiverem nota final (NF) maior ou igual a 70.

Bibliografia básica

Magalhães, M. A., Lima, A. C. P. de – *Noções de Probabilidade e Estatística* – 6ª Edição, 3ª Reimpressão 2008 (Edusp).

Morettin, P. A., Bussab, W. O. – *Estatística Básica* – 7ª Edição, São Paulo, Saraiva 2012.

Bruni, A. L. – *SPSS. Guia Prático para Pesquisadores* – Atlas.

Bibliografia complementar

Dekking, F. M., Kraaikamp, C., Lopuhaa, H. P., Meester, L. E. – *A Modern Introduction to Probability and Statistics – Understanding Why and How* – Springer 2010.

Docente

Luciano Panek

Data 18/02/2019

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 002, de 22/02/2019

Coordenador:

Prof. Dr. Eduardo Cesar De...
Coordenador do Mestrado Profissional em Tecnologia,
Gestão e Sustentabilidade
UNIOESTE - Campus de Foz do Iguaçu
Portaria nº 3279/2016 - GRE

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 001/2019 de 27/02/2019

Diretor de Centro:

Prof. Carlos Alberto Lima da Silva, Me
Diretor do Centro de Eng. e Ciências Exatas
Portaria 0018/2016 - GRE

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / /

Nome/assinatura