

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: 1/2020

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

Área de Concentração: Tecnologias 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 branco e/ou quadro digital, realizadas presencialmente ou remotamente (via a plataforma de videoconferência *Google Meet*); as presenças remotas dos discentes serão verificadas via a ferramenta *Meet Attendance*;

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

Pesquisas na biblioteca e na Internet.

Uso de softwares estatísticos, como o SPSS ou PSPP.



Avaliação
(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

A avaliação será composta por quatro trabalhos escritos, valendo 100 pontos cada um, que também deverão ser apresentados durante o desenvolvimento da disciplina. Os trabalhos serão entregues e apresentados regularmente ao longo do semestre letivo. A nota final de cada aluno será obtida pela média aritmética das notas dos trabalhos, conforme mostra a fórmula abaixo: se

NF = nota final,

T1 = nota do primeiro trabalho,

T2 = nota do segundo trabalho,

T3 = nota do terceiro trabalho,

T4 = nota do quarto trabalho,

então

$$NF = \frac{T1 + T2 + T3 + T4}{4}.$$

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.

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.

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

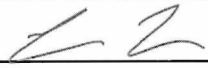
Aranha, F., Zambaldi, F. - *Análise Fatorial em Administração* – Cengage Learning 2008.

Ribas, J. R., da Costa Vieira, P. R. - *Análise Multivariada com o Uso do SPSS* – Ciência Moderna 2011.

Docente

Luciano Panek

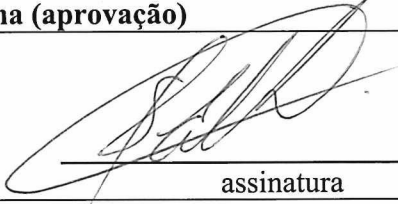
Data 26/05/2020


Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 05, de 29/05/2020.

Coordenador:


assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº , de / /

Diretor de Centro:

 assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .
