



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: João Pessoa			
CURSO: Curso Superior de Bacharelado em Administração			
DISCIPLINA: Estatística Aplicada à Administração		CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.0249	
PRÉ-REQUISITO: Estatística Básica			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE/ANO LETIVO: 2024.1	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 67h	PRÁTICA:	EaD ¹ :	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Daniel Matos de Carvalho			

EMENTA

Introdução à Inferência Estatística. Tipos de amostragem probabilística. Distribuição. Introdução à estimação pontual e estimação por meio de intervalos. Testes de hipóteses. Estatística Não Paramétrica.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR <i>(Geral e Específicos)</i>

- Aplicar os fundamentos básicos da Estatística como instrumento no suporte da análise qualitativa.
- Utilizar o raciocínio em situações que permitam a quantificação de variáveis probabilisticamente;
- Desenvolver trabalhos de investigação e pesquisa, mediante o conhecimento do simbolismo estatístico;
- Compreender como a Estatística pode ajudar na otimização dos processos correntes na área de Administração;
- Utilizar a estatística para interpretação de resultados e para otimização de novos projetos nas empresas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. INTRODUÇÃO A ESTATÍSTICA.
 - Conceitos de dados e variáveis estatísticas no universo da pesquisa.
 - Tipos de levantamento.
 - Noções de amostragem.
 - Tipos de variáveis: discretas, contínuas, nominais e ordinais.
2. DISTRIBUIÇÃO AMOSTRAL

- Distribuição amostral para à média.
- Distribuição amostral para à proporção.

3. ESTIMAÇÃO

- Introdução.
- Estimação pontual.
- Estimação por intervalos: intervalos de confiança para uma média, uma proporção, variância, desvio padrão, diferença entre medias populacionais e diferença entre proporções populacionais.

4. TESTES DE HIPÓTESE

- Conceitos básicos
- Teste de hipóteses para uma média.
- Teste de hipóteses para uma proporção.
- Teste de hipóteses para a diferença entre duas médias populacionais.
- Teste de hipóteses para a diferença entre duas proporções populacionais.
- Teste F para razão de variâncias.

5. DISTRIBUIÇÃO QUI-QUADRADO

- Teste chi-quadrado da qualidade do ajuste.
- Teste chi-quadrado de independência.
- Teste chi-quadrado de homogeneidade.

6. ESTATÍSTICA NÃO PARAMÉTRICA

- Teste dos sinais.
- Teste de Wilcoxon.
- Teste de Mann-Whitney.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas utilizando os recursos didáticos. Aulas de Exercícios Trabalhos individuais e/ou em grupos utilizando lista de exercícios e/ou softwares.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares²: Projeto R
- Outros³ Slides

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas 3 avaliações compreendendo atividades escritas subjetivas com carácter individual, além de relatórios de resultados de pesquisa. A média aritmética simples das três avaliações representará a média do semestre. Para aprovação o aluno deverá ter a média superior ou igual a 70, e aqueles alunos com média inferior a 70 poderão realizar uma atividade de recuperação final.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

Bibliografía Básica:

Morettin, Pedro Alberto, and Wilton O. Bussab. Estatística Básica. Editora Saraiva, 2017.
 Freund, John E. Estatística Aplicada – Economia, Administração e Contabilidade. 11. ed. São Paulo: Bookman, 2006.

Bibliografía Complementar:

Morettin, Luiz Gonzaga. Estatística Básica. Vol 2 Inferência; São Paulo: Makron Books,2005.

Bolfarine, Heleno. Elementos de amostragem. Blucher, 2005.

Spiegel, Murray R. Estatística. 3 ed. São Paulo: Makron books, 1993

OBSERVAÇÕES

Documento assinado eletronicamente por:

- Daniel Matos de Carvalho, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 27/12/2023 08:36:16.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 27/12/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 514163

Verificador: 3eeb5fad55

Código de Autenticação:



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOAO PESSOA / PB, CEP 58015-435

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200