



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: 67 h	PRÁTICA:	EaD ¹ :	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Fábio Veríssimo Jaques da Silveira			

EMENTA

Introdução à Inferência Estatística. Distribuição Amostral. Estimação. Testes de hipóteses. Estatística não Paramétrica.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR

- 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

- Introdução à Inferência Estatística: Conceitos básicos: população, amostra, parâmetros, estimadores, estimativas; Amostragem probabilística e não probabilística; Tipos de amostragem probabilística: aleatória simples, sistemática, estratificada e por conglomerados;
- Distribuição Amostral: Distribuição amostral para a média; Distribuição amostral para a proporção;
- Estimação: Introdução; Estimação pontual; Estimação por intervalos: Intervalos de confiança para uma média, uma proporção, variância, desvio padrão, diferença entre 2 médias populacionais e diferença entre 2 proporções populacionais;
- Testes de hipóteses: Conceitos básicos: hipóteses nula e alternativa, erros do tipo I e II, nível de significância do teste, região crítica do teste; Teste de hipóteses para uma média; Teste de hipóteses para uma proporção; Teste de hipóteses para a diferença entre 2 médias populacionais; Teste de hipóteses para a diferença entre 2 proporções populacionais; Teste F para razão de variâncias; Testes envolvendo a distribuição Qui-quadrado (Teste Qui-quadrado da qualidade do ajuste; Teste Qui-quadrado de independência; Teste Qui-quadrado de homogeneidade);
- Estatística Não Paramétrica: Teste dos sinais.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas utilizando os recursos didáticos; aulas de exercícios.

RECURSOS DIDÁTICOS

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Provas escritas + trabalhos individuais após o término de cada unidade.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

Bibliografia Básica:

FREUND, John E. Estatística Aplicada – Economia, Administração e Contabilidade. 11. ed. São Paulo: Bookman, 2006.

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

KAZMIER, Leonard J. Estatística aplicada à Administração e Economia. 4. edição. São Paulo: Bookman, 2007.

Bibliografia Complementar:

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

MARTINS, Gilberto de Andrade. Estatística Geral e Aplicada. São Paulo: Atlas, 2001.

FONSECA, J.S.da. MARTINS, G. de. TOLEDO, G. L. Estatística Aplicada. São Paulo: Atlas, 1995.

OBSERVAÇÕES

1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.

2 Nesse ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.

3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.

4 Nesse item deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.

5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Fabio Verissimo Jaques da Silveira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 29/12/2023 13:40:29.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 29/12/2023. 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 515901
Verificador: 26826563d9
Código de Autenticação:



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOAO PESSOA / PB, CEP 58015-435
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200