



CURSO: Ciências Contábeis
Turno: Noturno

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2023	Unidade curricular Estatística II		Departamento DEMAT	
Período 3º	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 72	Prática -	Total 72	
Tipo 1	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito Estatística I	Co-requisito -	

EMENTA
Testes para comparação de duas populações. Análise de variância com um fator. Testes de aderência, independência e homogeneidade. Noções de controle estatístico de qualidade. Pacotes estatísticos.
OBJETIVOS
Apresentar metodologia estatística para comparação de duas ou mais populações e noções de controle de qualidade aplicados ao cotidiano do administrador.
METODOLOGIA
- Aulas teóricas, de exercícios e computacionais; - Listas de exercícios para complementação da teoria; - Avaliações teóricas e trabalhos práticos.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1. ESTIMAÇÃO 1.1. Propriedades dos estimadores 1.2. Métodos de Estimação 1.3. Estimação Pontual: Proporção, Média e Variância 1.4. Estimação Intervalar: Proporção, Média com Variância Populacional Conhecida e Desconhecida e Variância. 2. TESTES DE HIPÓTESES PARA UMA AMOSTRA 2.1. Introdução 2.2. Formulação das Hipóteses 2.3. Tipos de Erros possíveis nos Testes de Hipóteses 2.4. Nível de Significância de um Teste de Hipótese 2.5. Teste de Hipóteses para a Proporção 2.6. Teste de Hipóteses para a Média com Variância Populacional Conhecida 2.7. Teste de Hipóteses para a Média com Variância Populacional Desconhecida 2.8. Teste de Hipóteses para a Variância ou Desvio Padrão 3. TESTES DE HIPÓTESES PARA DUAS AMOSTRAS 3.1. Introdução 3.2. Amostras Dependentes (Teste t Pareado) 3.3. Amostras Independentes com Variâncias Populacionais Conhecidas 3.4. Teste da Variância de Duas Populações 3.5. Amostras Independentes com Variâncias Desconhecidas e Iguais 3.6. Amostras Independentes com Variâncias Desconhecidas e Diferentes 4. ANÁLISE DE ADERÊNCIA E ASSOCIAÇÃO



- 4.1. Teste de Aderência
- 4.2. Teste de Independência
- 4.3. Teste para o Coeficiente de Correlação
- 5. TESTE DE HIPÓTESES PARA VÁRIAS AMOSTRAS**

- 5.1. Introdução
- 5.2. Teste de Levene
- 5.3. Análise de Variância (ANOVA)
- 5.4. Teste de Welch

6. COMPARAÇÕES MÚLTIPLAS

- 6.1. Introdução
- 6.2. Teste de Tukey
- 6.3. Teste de Games-Howell

7. Análise de Regressão

8. USO DO SOFTWARE LIVRE RSTUDIO EM TODOS OS ITENS ANTERIORES

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

2 (duas) provas teóricas (P1 e P2) e um trabalho (T). As duas provas e o trabalho terão nota na escala de 0-10 pontos. A nota final (NF) será dada pela seguinte equação:

$$NF = P1 \times 0,4 + P2 \times 0,4 + T \times 0,2.$$

- O aluno será aprovado se obter nota final maior ou igual a 6,0 e 75% de presença.
- Ao término do curso, haverá uma avaliação substitutiva envolvendo toda a matéria. A nota na prova Substitutiva substitui a menor das notas entre as provas P1 e P2.

Se um aluno perder alguma prova, deverá entrar com pedido de 2º chamada de prova na Dicon, anexando o pedido o motivo da perda da avaliação. Após aprovação da Dicon e do Coordenador de curso, o aluno terá direito a 2º chamada de prova.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ANDERSON, D. R.; SWEENEY, D. J.; WILLIAMS, T. A. **Estatística aplicada à administração e economia**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
- BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. **Estatística Básica**. 7ª ed. São Paulo: Saraiva, 2011.
- KAZMIER, L. J. **Estatística aplicada à economia e administração**. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.
- TRIOLA, M. F. **Introdução a Estatística**. 10ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- MAGALHAES, M. N.; Pedroso de Lima, A. C. **Noções de Probabilidade e Estatística**. 7ª ed. São Paulo: Edusp, 2011.
- BARROW, M. **Estatística para economia, contabilidade e administração**. São Paulo: Ática, 2008.

Laís Mesquita Silva

Prof.ª Laís Mesquita Silva

Prof.º Marcello Angotti
Coordenador do Curso de Ciências Contábeis



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 07/02/2023

PLANO DE ENSINO Nº 556/2023 - COCIC (12.41)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 09/02/2023 08:35)

MARCELLO ANGOTTI

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

COCIC (12.41)

Matrícula: 1699267

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **556**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **07/02/2023** e o código de verificação: **b01e1d7f3a**