



Curso: Ciências Contábeis
Turno: Noturno
Professora Responsável: Daniela Carine Ramires de Oliveira

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2015	Unidade curricular ESTATÍSTICA II *1º PERÍODO EMERGENCIAL*		Departamento DEMAT	
Período 3º	Carga Horária			Código CONTAC CC011
	Teórica 72 h	Prática --	Total 72 h	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito Estatística I	Co-requisito -	

EMENTA
Estimação por ponto e por intervalo, testes de hipóteses, distribuições χ^2 , t de Student e F de Snedecor: aplicações para médias, noções de análise de variâncias e noções de Análise de regressão simples e múltipla.

OBJETIVOS
Fornecer idéias básicas de inferência estatística.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>1. Estimação Pontual e Intervalar</p> <ul style="list-style-type: none">a) Proporçãob) Médiac) Variância e Desvio Padrão <p>2. Testes de hipóteses para uma amostra</p> <ul style="list-style-type: none">a) Formulação das hipótesesb) Tipos de erros possíveis nos testes de hipótesesc) Nível de significância de um teste de hipótesesd) Teste de hipóteses para a proporçãoe) Teste de hipóteses para a médiaf) Teste de hipóteses para a variância ou desvio padrão <p>3. Testes de hipóteses para duas amostras</p> <ul style="list-style-type: none">a) Amostras dependentes (teste t pareado)b) Teste das variâncias de duas populaçõesc) Teste para médias de amostras independentes com variâncias desconhecidas e iguaisd) Teste para médias de amostras independentes com variâncias desconhecidas e diferentes <p>4. Teste de Aderência, Teste de Independência e Teste para Correlação</p> <p>5. Teste de hipóteses para várias amostras</p> <ul style="list-style-type: none">a) Teste de Bartlettb) Análise de variânciac) Comparações múltiplas <p>6. Utilização dos softwares estatísticos</p>

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

Esta unidade curricular será desenvolvida por meio do uso de Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC's conforme RESOLUÇÃO Nº 007, de 3 de agosto de 2020. (Regulamenta o ensino remoto emergencial para os cursos de graduação da UFSJ durante o período de pandemia da doença COVID-19).

Email: daniela@ufsj.edu.br		Tipos de aulas: Síncrona (S) e Assíncrona (AS)	
Tipos de Aulas	Data	Aulas	Estatística 2
S	15/09/2020	1	Cronograma e Critérios de Avaliação e Presença
S	16/09/2020	2	Inferência Estatística - Conceitos introdutórios e Estimação da Proporção
S	22/09/2020	3	Estimação da Proporção
S	23/09/2020	4	Estimação da Média
S	29/09/2020	5	Estimação da Variância e Desvio Padrão
S	30/09/2020	6	Testes de Hipóteses para a proporção
S	06/10/2020	7	Testes de Hipóteses para a média
S	07/10/2020	8	Testes de Hipóteses para a variância e desvio padrão
S	13/10/2020	9	Plantão de dúvidas para a Prova 1
AS	14/10/2020	10	Avaliação P1 (Aulas de 2 - 9; Data de entrega: 18/10/2020, até as 16h)
S	20/10/2020	11	Correção da Prova 1 e Discussão das Notas
S	21/10/2020	12	Teste t pareado e Teste para 2 variâncias
S	27/10/2020	13	Teste para 2 médias com amostras independentes e variâncias populacionais desconhecidas
S	28/10/2020	14	Teste de Aderência
S	03/11/2020	15	Teste de Independência
S	04/11/2020	16	Teste da Correlação
S	10/11/2020	17	Plantão de dúvidas para a Prova 2
AS	11/11/2020	18	Avaliação P2 (Aulas de 12 - 17; Data de entrega: 15/11/2020, até as 16h)
S	17/11/2020	19	Correção da Prova 2 e Discussão das Notas
S	18/11/2020	20	Teste de Bartlett, ANOVA e Comparações Múltiplas
S	24/11/2020	21	Plantão de dúvidas para a Prova 3
AS	25/11/2020	22	Avaliação P3 (Aulas 20 e 21; Data de entrega: 29/11/2020, até as 16h)
S	01/12/2020	23	Correção da Prova 3 e Discussão das Notas
S	02/12/2020	24	Prova Substitutiva; Data de entrega: 03/12/2020, até as 16h)

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- O código da sala para as atividades síncronas será disponibilizado no Portal Didático.
- Inicialmente será utilizada a plataforma do Google Meet, podendo ser alterada sempre precedida de aviso no Portal Didático.
- Horário: **Terças:** 19h as 20:50 e **Quartas:** 21h as 22:50
- O Portal Didático será utilizado para dirimir dúvidas e resolver situações que extrapolam esse plano de ensino.
- O material a ser utilizado para o desenvolvimento desta disciplina estará disponibilizado ou indicado no Portal Didático, bem como os vídeos das aulas síncronas.
- O controle de presença será realizado em função do cumprimento de atividades e/ou avaliações.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O controle de presença será realizado em função do cumprimento de atividades e/ou avaliações. Valor das avaliações e respectivo percentual de presença:

- **P1:** Conteúdo das aulas de 02-09. Avaliação Individual = 3 pontos (40%)
- **P2:** Conteúdo das aulas de 12-17. Avaliação individual = 3 pontos (30%)
- **P3:** Conteúdo das aulas de 20-21. Avaliação individual = 3 pontos (30%)
- **Participação na aula síncrona – PAS** = 1 ponto

$$\text{Nota Final} = \text{P1} + \text{P2} + \text{P3} + \text{PAS}$$

(i) Se Nota Final ≥ 6 e 75% de presença o aluno está aprovado.

(ii) O aluno que apresentar Nota Final < 6 e mais que 75% de presença, poderá fazer a Prova Substitutiva. O conteúdo para esta prova será referente a matéria da prova de menor valor (P1 ou P2 ou P3). Essa prova valerá 3 pontos. A nota tirada nessa prova substituirá o mínimo de P1, P2 e P3. Em seguida, a Nota Final é recalculada. Se o aluno tiver Nota Final $\geq 6,0$, o mesmo estará aprovado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. **Estatística básica**. 7.ed. São Paulo: Saraiva, 2012.

KAZMIER, L. J. **Estatística aplicada à economia e administração**. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

SILVA, E. M. *et al.* **Estatística para os cursos de economia, administração e ciências contábeis**. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2011.

SWEENEY, Dennis J.; WILLIAMS, Thomas A.; ANDERSON, David R. **Estatística aplicada à administração e economia**. 3.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

TIBONI, C. G. R. **Estatística básica: para os cursos de administração, ciências contábeis, tecnológicos e de gestão**. São Paulo: Atlas, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARROW, M. **Estatística para economia, contabilidade e administração**. São Paulo: Ática, 2008.

FARIAS, A. A.; SOARES, J. F.; CÉSAR, C. C. **Introdução à estatística**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

FONSECA, J. S., MARTINS, G. A. **Curso de estatística**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

MORETTIN, L. G. **Estatística básica: probabilidade e inferência**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

Daniela Carine Ramires de Oliveira

Professora Responsável

Data 17/08/2020

Coordenador

Data ___/___/_____