

**Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de
Ribeirão Preto
Contabilidade**
**Disciplina: RCC0220 - Probabilidade e Estatística Aplicadas à
Contabilidade II**

Créditos Aula: 4
Créditos Trabalho: 0
Carga Horária Total: 60 h
Tipo: Semestral

Objetivos

Esta disciplina tem como objetivo introduzir noções básicas de inferência e estatística, e aplicações das principais técnicas com aplicações em Controladoria, Contabilidade e Finanças. Dessa forma, visa fornecer aos alunos processos de coletar amostras, conhecer as distribuições dos vários valores representativos destas, construir intervalos de confiança e testes de hipóteses para vários parâmetros, como média, diferença de médias, proporções e diferenças de proporções; verificar se um conjunto de dados pode ser proveniente de uma específica distribuição de probabilidade utilizando testes apropriados; comparar o efeito de diversos tratamentos aplicados em amostras que podem ou não ser independentes; construir modelo de regressão e, verificar através da correlação, a existência ou não de associação entre duas variáveis. Resumindo, o objetivo específico é capacitar os alunos a planejar, realizar e concluir uma pesquisa utilizando os conceitos básicos de inferência estatística.

Docente(s) Responsável(eis)

Prof. Dr. Marcelo Botelho da Costa Moraes

Programa Resumido

Utilização de inferência estatística, testes de hipóteses e testes de médias, proporções e independência em amostras para testes em Controladoria e Contabilidade. Aplicação de Regressão Linear Simples e Múltipla em problemas de Controladoria, Contabilidade e Finanças. Aplicação de métodos de Séries temporais em Controladoria e Finanças.

Programa

1. Estimação por Intervalo
2. Testes de Hipóteses
3. Comparações Envolvendo Médias
4. Comparações Envolvendo Proporções e Teste de Independência
5. Regressão Linear Simples
6. Regressão Múltipla
7. Séries Temporais.

Avaliação

Método

Aulas expositivas com aplicação de exercícios, trabalhos e provas.

Critério

Média = (Prova A x 0,40) + (Prova B x 0,25) + (Prova C x 0,25) + (Exercícios x 0,10)

Prova A = Prova com a MENOR NOTA, dentre as três provas do semestre
Prova B = Prova com a MAIOR NOTA, dentre as três provas do semestre
Prova C = Prova com a SEGUNDA MAIOR NOTA, dentre as três provas do semestre
Exercícios = Média das Listas de Exercícios do semestre

Norma de Recuperação

Média $\geq 5,0$ Aprovado

Média $< 5,0$ e $\geq 3,0$ Reavaliação: Média Final = (Média obtida + Nota Reaval) / 2

Média $< 3,0$ Reprovado

Bibliografia • Básica:

A) Anderson, D.R.; Sweeney, D.J.; Williams, T.A. Estatística Aplicada à Administração e Economia, 2ª Edição, CENGAGE Learning, São Paulo, 2007.

• Complementar:

A) Stevenson, W.J. Estatística Aplicada à Administração. Harbra, São Paulo, 1986.

B) Triola, M.F. Introdução à Estatística, 9ª ed., LTC Editora, Rio de Janeiro, 2005.

C) Bussab, W.O. e Morettin, P. A. Estatística Básica, 5ª ed., Saraiva, São Paulo, 2004.

Cronograma de Aula

Aula	Data	Tema	Referência
1	06/mar	Apresentação da Disciplina	
2	08/mar	Apresentação da Disciplina	
3	13/mar	Estimação por Intervalo	Capítulo 8
4	15/mar	Estimação por Intervalo	Capítulo 8
5	20/mar	Correção e Dúvidas - Lista de Exercícios	
6	22/mar	Teste de Hipóteses	Capítulo 9
7	27/mar	Teste de Hipóteses	Capítulo 9
8	29/mar	Correção e Dúvidas - Lista de Exercícios	
9	03/abr	Prova 1	
10	05/abr	Aula Prática - LEIA	
	10/abr	Semana Santa - NÃO HAVERÁ AULA	
	12/abr	Semana Santa - NÃO HAVERÁ AULA	
11	17/abr	Comparações Envolvendo Médias - parte A	Capítulo 10
12	19/abr	Comparações Envolvendo Médias - parte B	Capítulo 10
13	24/abr	Correção e Dúvidas - Lista de Exercícios	
14	26/abr	Comparações Envolvendo Proporções e Teste de Independência	Capítulo 11
	01/mai	Feriado - NÃO HAVERÁ AULA	
15	03/mai	Comparações Envolvendo Proporções e Teste de Independência	Capítulo 11
16	08/mai	Correção e Dúvidas - Lista de Exercícios	
17	10/mai	Prova 2	
18	15/mai	Regressão Linear Simples	Capítulo 12
19	17/mai	Regressão Linear Simples	Capítulo 12
20	22/mai	Correção e Dúvidas - Lista de Exercícios	
21	24/mai	Aula Prática - LEIA	
22	29/mai	Regressão Múltipla	Capítulo 13
23	31/mai	Regressão Múltipla	Capítulo 13
	05/jun	Professor em Congresso - NÃO HAVERÁ AULA	
24	07/jun	Correção e Dúvidas - Lista de Exercícios	
25	12/jun	Séries Temporais	Material EAD
26	14/jun	Séries Temporais	Material EAD
	19/jun	Feriado - NÃO HAVERÁ AULA	
27	21/jun	Aula Prática - LEIA	
28	26/jun	Correção e Dúvidas - Lista de Exercícios	
29	28/jun	Finalização de Conteúdo e Dúvidas	
30	03/jul	Prova 3	
31	05/jul	Dúvidas Prova	