

## PROGRAMA DA DISCIPLINA

Unidade de Ensino	
Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto	
Curso:	Ciências Contábeis
<b>Professor Responsável:</b>	Davi Rogério de Moura Costa
<b>Aluno PAE:</b>	Ricardo Theodoro

Disciplina	Semestre/Ano	Turma	Créditos
RCC 0220 – Probabilidade e Estatística II	2° Sem/2018	Diversa	04
Condição:	Obrigatória (X)	Optativa ( )	
Horário:	Terça –feira: 20:50 as 22:30 e Sexta-feira – 19:00 as 20:40		
Pré-requisitos	1. Probabilidade e Estatística I; 2. Matemática e Cálculo aplicado a Contabilidade (recomendável)		

### Objetivos

Esta disciplina tem como objetivo introduzir noções 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 dados e extrair informações da população e da amostra. Ainda, se pretende apresentar as principais distribuições dos vários valores representativos destas.

### Metodologia de Ensino

O curso é composto por aulas teóricas expositivas, listas de exercícios e estudos de caso, quando a situação demandar. O uso de pacotes Stata ou R também está previsto para aulas agendadas.

### Atividades Discentes

Leitura dos capítulos dos livros sugeridos na Bibliografia Recomendada;  
Elaboração das listas de Exercício;  
Realização do trabalho  
Debate da aplicação dos tópicos teóricos e estudos de casos apresentados em classe

### Critérios de Avaliação

$$M = \left[ \left( \frac{P_1 + P_2}{2} \right) * 0,8 + \left( \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n E_i \right) * 0,2 \right]$$

Onde: M = média; P<sub>i</sub> = Prova i; E<sub>i</sub> = Exercício i;

### Critério para Aprovação e Reprovação

Aluno Aprovado se M ≥ 5,00  
Aluno Reprovado se M < 5,00

Obs.: **O valor de M não será arredondado.**

Conteúdo

Aula	Data	Assunto	Bibliografia
1	07/08	Apresentação da disciplina;	Cap. 2 - BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "Estatística Básica" 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005
2	08/08	Cap 1. Preliminares	
3	14/08	Resumo de dados: Tipos de variáveis; distribuições de frequência e gráficos.	
4	15/08		
5	21/08	Medidas de resumo - Posição, dispersão, quantis, etc.	Cap. 3 - BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "Estatística Básica" 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005
6	22/08		
7	28/08		
8	29/08		
04 e 05/09		<b>Sem aula</b>	
09	11/09	Análise Bidimensional – variáveis qualitativas e suas associações, medidas de associação para variável qualitativa e quantitativa.	Cap. 4 - BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "Estatística Básica" 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005
10	12/09		
11	18/09	Probabilidades: condicional e independência; teorema de bayes	Cap. 5 - BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "Estatística Básica" 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005
12	19/09		
13	25/09		
14	26/09		
15	02/10		
16	03/10	Prova I	
09 e 10/10		<b>Sem aula</b>	
17	16/10	Variáveis Aleatórias Discretas	Cap. 6 - BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "Estatística Básica" 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005
18	17/10		
19	23/10		
20	24/10	Variáveis Aleatórias Contínuas	Cap. 07 - BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "Estatística Básica" 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005
21	30/10		
22	31/10		
23	06/11		
24	07/11	Variáveis Aleatórias Multidimensionais	Cap. 08 - BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "Estatística Básica" 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005
13 e 14/11 sem aula			
25	20/11		
26	21/11		
27	27/11		
28	04/12	Prova II	

## **Bibliografia Básica - Livros**

BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "**Estatística Básica**" 5 ed. São Paulo Saraiva, 2005

ANDERSON, D.R.; SWEENEY, D.J.; WILLIAMS, T.A. *Estatística Aplicada à Administração e Economia*, 2ª ed. Pearson Learning, São Paul, 2007.

GUJARATI, D.M. (2002): *Econometria Básica*. 4a edição, McGraw-Hill.

LEVINE David M., BERENSON, Mark L. e STEPHAN, David. **Estatística: Teoria e aplicações**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 2000 (2ª ed.) ou 2005 (3ª ed.).