

## 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>	Bruno José Canassa

Disciplina	Semestre/Ano	Turma	Créditos
RCC 0220 – Probabilidade e Estatística I	2º Sem/2020	Diversa	04
Condição:	Obrigatória (X)	Optativa ( )	
Horário:	Terça –feira: 19:00 as 20:40 e Quarta-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 de análises de dados 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 síncronas e assíncronas, recomendações de 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;  
Assistir os vídeos recomendados;  
Elaboração das listas de Exercício;  
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  $M \geq 5,00$

Aluno Reprovado se  $M < 5,00$

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

Conteúdo

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Assunto</b>	<b>Bibliografia</b>
1	18/08	Apresentação da disciplina;	Cap. 1 e 2 - BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "Estatística Básica" 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005
2	19/08	Cap 1. Preliminares – descrição dos dados	
3	25 e 26 (Ago)	Resumo de dados: Tipos de variáveis; distribuições de frequência e gráficos.	
4	01 e 02 (Set)	Medidas de resumo - Posição, dispersão, quantis, etc.	Cap. 3 - BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "Estatística Básica" 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005
08 e 09/09		<b>Sem aula</b>	
05	15 e 16 (Set)	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
06	22 e 23 (Set)	Probabilidades: condicional e independência; teorema de bayes	Cap. 5 - BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "Estatística Básica" 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005
07	29 e 30 (Set)		
08	06 e 07 (Out)	Variáveis Aleatórias Discretas	Cap. 6 - BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "Estatística Básica" 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005
09	13 e 14 (Out)		
10	20 e 21 (Out)	Prova I	
11	27 (Out)	Variáveis Aleatórias Contínuas	Cap. 07 - BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "Estatística Básica" 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005
12	03 e 04 (Nov)		
13	10 e 11 (Nov)		
14	17 e 18 (Nov)	Variáveis Aleatórias Multidimensionais	Cap. 08 - BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. "Estatística Básica" 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005
15	24 e 25 (Nov)		
16	01 e 02 (Dez)		
17	08 (Dez)		
18	09 (Dez)	Prova II	

## **Bibliografia Básica - Livros**

BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. “**Estatística Básica**” 5 ed. São Paulo Sartaiva, 2005

ANDERSON, D.R.; SWEENEY, D.J.; WILIAMS, 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.).