

**Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de  
Ribeirão Preto  
Contabilidade**  
**Disciplina: RCC0219 - Probabilidade e Estatística Aplicadas à  
Contabilidade I**

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>Créditos Aula:</b>       | 4         |
| <b>Créditos Trabalho:</b>   | 0         |
| <b>Carga Horária Total:</b> | 60 h      |
| <b>Tipo:</b>                | Semestral |

### **Objetivos**

Essa disciplina tem como objetivo introduzir e aplicar em contabilidade conceitos básicos de probabilidade e estatística que são utilizados nas áreas de controladoria e contabilidade. O objetivo específico é fornecer aos discentes conhecimentos de como coletar e processar dados, construir tabelas e gráficos, permitindo a descrição e entendimento dos fenômenos estudados. Essa disciplina introduz distribuições de probabilidade, fundamentais para estudos posteriores envolvendo aplicações de métodos quantitativos. Em suma, a disciplina qualifica o discente a descrever e interpretar dados relacionados a fenômenos contábeis, fornecendo-lhe, além disso, os conceitos básicos necessários ao seu conhecimento em probabilidade e estatística.

### **Docente(s) Responsável(eis)**

Prof. Dr. Marcelo Botelho da Costa Moraes

### **Programa Resumido**

Descrição, Exploração e Comparação de Dados em Controladoria, Contabilidade e Finanças. Aplicação de distribuições de probabilidade e distribuições amostrais em Controladoria e Contabilidade. Coleta e análise de dados nas áreas de Controladoria, Contabilidade e Finanças.

### **Programa**

1. Dados e a Estatística
2. Estatística Descritiva: Métodos Tabulares e Métodos Gráficos
3. Estatística Descritiva: Métodos Numéricos
4. Introdução à Probabilidade
5. Distribuições Discretas de Probabilidade: Binomial, Poisson e Hipergeométrica
6. Distribuições Contínuas de Probabilidade: Uniforme, Normal e Exponencial
7. Amostragens e Distribuições Amostrais.

### **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, David R.; Sweeney, Dennis J.; Williams Thomas A. Estatística Aplicada à Administração e Economia – Tradução da 6ª Edição. Cengage Learning, São Paulo, 2013.

- 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    | 02/ago | Apresentação da Disciplina                                   |            |
| 2    | 03/ago | Apresentação da Disciplina                                   |            |
|      | 09/ago | Congresso AAA - NÃO HAVERÁ AULA                              |            |
|      | 10/ago | Congresso AAA - NÃO HAVERÁ AULA                              |            |
| 3    | 16/ago | Dados e a Estatística  | Cap. 1     |
| 4    | 17/ago | Dados e a Estatística  | Cap. 1     |
| 5    | 23/ago | Correção de Exercícios                                       |            |
| 6    | 24/ago | Estatística Descritiva: Métodos Tabulares e Métodos Gráficos | Cap. 2     |
| 7    | 30/ago | Estatística Descritiva: Métodos Tabulares e Métodos Gráficos | Cap. 2     |
| 8    | 31/ago | Exercícios   | LEIA 2     |
|      | 06/set | Semana da Pátria - NÃO HAVERÁ AULA                           |            |
|      | 07/set | Semana da Pátria - NÃO HAVERÁ AULA                           |            |
| 9    | 13/set | Correção de Exercícios                                       |            |
| 10   | 14/set | Estatística Descritiva: Medidas Numéricas                    | Cap. 3     |
| 11   | 20/set | Estatística Descritiva: Medidas Numéricas                    | Cap. 3     |
| 12   | 21/set | Correção de Exercícios e Prática LEIA                        | LEIA 2     |
| 13   | 27/set | <b>Prova 1</b>   |            |
| 14   | 28/set | Introdução à Probabilidade                                   | Cap. 4     |
| 15   | 04/out | Introdução à Probabilidade                                   | Cap. 4     |
| 16   | 05/out | Introdução à Probabilidade                                   | Cap. 4     |
| 17   | 11/out | Correção de Exercícios e Prática LEIA                        | LEIA 2     |
|      | 12/out | Feriado - NÃO HAVERÁ AULA                                    |            |
| 18   | 18/out | <b>Prova 2</b>   |            |
| 19   | 19/out | Distribuições Discretas de Probabilidade                     | Cap. 5     |
| 20   | 25/out | Distribuições Discretas de Probabilidade                     | Cap. 5     |
| 21   | 26/out | Correção de Exercícios                                       |            |
| 22   | 01/nov | Distribuições Contínuas de Probabilidade                     | Cap. 6     |
|      | 02/nov | Feriado - NÃO HAVERÁ AULA                                    |            |
| 23   | 08/nov | Distribuições Contínuas de Probabilidade                     | Cap. 6     |
| 24   | 09/nov | Distribuições Contínuas de Probabilidade                     | Cap. 6     |
|      | 15/nov | Feriado - NÃO HAVERÁ AULA                                    |            |
| 25   | 16/nov | Correção de Exercícios e Prática LEIA                        | LEIA 2     |
| 26   | 22/nov | Amostragens e Distribuições Amostrais                        | Cap. 7     |
| 27   | 23/nov | Amostragens e Distribuições Amostrais                        | Cap. 7     |
| 28   | 29/nov | Amostragens e Distribuições Amostrais                        | Cap. 7     |
| 29   | 30/nov | Correção de Exercícios e Prática LEIA                        | LEIA 2     |
| 30   | 06/dez | <b>Prova 3</b>   |            |
| 31   | 07/dez | Dúvidas Prova  |            |