



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE DE
RIBEIRÃO PRETO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Ano letivo:	2018			Semestre:		1º
DISCIPLINA:	RCC0220 – Probabilidade e Estatística Aplicadas à Contabilidade II					
Curso:	CIÊNCIAS CONTÁBEIS					
Nº de créditos: 04	Aula:	04	Trabalho:	0	Carga horária total:	60
Natureza do Curso:	OBRIGATÓRIA					
Pré-requisitos:	RCC0219 - Probabilidade e Estatística Aplicadas à Contabilidade I					
Docente responsável:	PROF. DR. MARCELO SANCHES PAGLIARUSSI					
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.						
CONTEÚDO						
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						
BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL						
• BUSSAB, Wilton de O.; MORETTIN, Pedro A. Estatística básica, 6ª edição. Saraiva, 2010.						
Bibliografia complementar:						
• ANDERSON, D.R.; SWEENEY, D.J.; WILLIAMS, T.A. Estatística Aplicada à Administração e Economia, 2ª Edição, Cengage Learning, São Paulo, 2011.						
• STEVENSON, W. J. Estatística aplicada à administração. São Paulo: Harbra, 2001.						
MÉTODOS UTILIZADOS						
Desenvolvimento do Curso: O curso será desenvolvido principalmente por meio de aulas expositivas interativas, com aplicação de listas de exercícios a serem resolvidas em grupo e individualmente.						
Metodologia: Aulas expositivas com exercícios de fixação						
Critérios de avaliação: ¹						

¹ Não há prova substitutiva.

A disciplina terá duas avaliações individuais, P1 e P2, com pesos 4 e 6 respectivamente, nos dias **27/04/2018** e **02/07/2018** (essas datas podem ser alteradas de acordo com o andamento do programa e as alterações, se houver, serão comunicadas em sala de aula). As avaliações serão individuais, sem consulta e com uso permitido da calculadora (não será permitido o uso de celular nem qualquer tipo de computador).

Será aprovado o aluno que conseguir média final (MF) igual ou superior a 5,0 e frequência mínima de 70%. A média final (MF) será calculada da forma $MF = (P1 + P2)/2$, onde P1 é a nota que o aluno obteve na 1ª avaliação e P2 é a nota que o aluno obteve na 2ª avaliação.

Critérios de reavaliação:

O aluno que obteve frequência mínima de 70% e média final igual ou superior a 3,00 e inferior a 5,00 tem direito à reavaliação. A nota para aprovação na prova de reavaliação deve ser N, tal que $(N + MF = 10)$.

Breve comentário sobre plágio, cola e outras violações de conduta

Não corra esse risco! Nenhuma nota vale o sacrifício da sua reputação e sua integridade pessoal, ainda mais na graduação, quando você está iniciando sua trajetória profissional. Cada estudante é responsável por conhecer os princípios geralmente aceitos que governam a pesquisa bibliográfica e as citações aos materiais consultados, incluindo recursos da web, em todas as tarefas submetidas. Casos de plágio, cópia e outras violações serão conduzidos de acordo com as políticas vigentes na Universidade de São Paulo.

Violações aos critérios de avaliação da disciplina incluem, mas não estão limitados a:

- Submissão de trabalho que não foi feito por você
- Submissão ou uso de dados falsificados
- Colaboração na preparação de tarefas individuais, a menos que permitido expressamente pelo professor
- Plágio inclui, mas não se limita à falha em citar as fontes consultadas e utilizadas para elaboração do texto
- Troca de informações por qualquer meio durante as avaliações individuais
- Consulta a materiais não permitidos durante as avaliações individuais

A penalidade para as violações será a atribuição de nota final zero ao aluno e consequente reprovação na disciplina.

Todos os incidentes de plágio e outras violações serão relatados à Coordenação do Curso e à Direção da FEA-RP. Penalidades adicionais poderão ser impostas.

CRONOGRAMA DE AULAS

Aula	Data	Tópico	Bibliografia
1	26/02/2018	Revisão: estatística descritiva e distribuições de probabilidade	BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica 6 ed. São Paulo Saraiva, 2010 Capítulo 1, 2, 3, 5, 6, e 7
2	02/03/2018		
3	05/03/2018		
4	09/03/2018		
5	12/03/2018	Noções de simulação	BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica 6 ed. São Paulo Saraiva, 2010 Capítulo 9
6	16/03/2018		
7	19/03/2018	Inferência estatística: introdução	BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica 6 ed. São Paulo Saraiva, 2010 Capítulo 10
8	23/03/2018		

9	02/04/2018		
10	06/04/2018		
11	09/04/2018	Estimação	BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica 6 ed. São Paulo Saraiva, 2010 Capítulo 11
12	13/04/2018		
13	16/04/2018		
14	23/04/2018		
15	27/04/2018	1ª Avaliação	
16	04/05/2018	Teste de hipóteses	BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica 6 ed. São Paulo Saraiva, 2010 Capítulo 12
17	07/05/2018		
18	11/05/2018		
19	14/05/2018		
20	18/05/2018	Inferência para duas populações	BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica 6 ed. São Paulo Saraiva, 2010 Capítulo 13
21	21/05/2018		
22	25/05/2018		
23	28/05/2018		
24	04/06/2018	Inferência para várias populações	BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica 6 ed. São Paulo Saraiva, 2010 Capítulo 15
25	08/06/2018		
26	11/06/2018	Regressão linear simples	BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica 6 ed. São Paulo Saraiva, 2010 Capítulo 16
27	15/06/2018		
28	22/06/2018		
29	25/06/2018		
30	02/07/2018	2ª avaliação	Todos os anteriores