

## Plano de Ensino

### 01: Dados de Identificação da Disciplina:

<b>Disciplina:</b>	Estatística 2	<b>Cod. da Disciplina:</b>	
<b>Curso:</b>	Ciências Contábeis	<b>Cod. do Curso:</b>	
<b>Turma:</b>	Ciências Contábeis Inicial	<b>Resolução:</b>	
<b>Semestre:</b>	2012.2	<b>CHS/T:</b>	4/64

### 02: Ementa:

Inferência estatística. Intervalo de confiança. Testes de hipóteses e significância. Análise de regressão e correlação.

### 03: Programa:

- 1.Introdução à Inferência Estatística. Amostras. Estimação: População e amostra. Distribuição amostral. Estimação Pontual.
- 2.Intervalo de Confiança: Intervalos de confiança para uma e duas populações e significância, poder de um teste.
- 3.Testes de Hipóteses: Testes de hipóteses para média e variância de uma e duas populações conhecidas ou desconhecidas.
- 4.Regressão Linear Simples e Correlação: Regressão, estimação dos parâmetros, propriedades dos estimadores, correlação, decomposição da soma dos quadrados.

### 04: Cronograma:

- 1.Introdução à Inferência Estatística. Amostras. Estimação (12 aulas)
- 2.Intervalo de Confiança (14 aulas)
- 3.Testes de Hipóteses (16 aulas)
- 4.Regressão Linear Simples e Correlação. (18 aulas)
- 5.Provas. (4 aulas)

### 05: Objetivos Gerais:

Sensibilizar os alunos para a importância dos conhecimentos estatísticos na pesquisa em Ciências Contábeis. Apresentar um conjunto de técnicas que permitam a descrição e análise da informação recolhida sobre diferentes tipos de variáveis.

### 06: Objetivos Específicos:

- Conhecer e diferenciar os conceitos associados a população e amostras para realizar inferência sobre a população;
- Calcular estimativas pontuais de parâmetros populacionais;
- Calcular estimativas intervalares de parâmetros populacionais;
- Saber identificar as hipóteses a serem testadas e realizar testes de hipóteses;
- Ajustar um modelo estatístico por meio de regressão linear simples.
- Aplicar a teoria na área de estudo: contabilidade, economia, finanças, etc...

### 07: Metodologia:

Nas aulas expositivas serão utilizados quadro, retroprojeter e/ou datashow. Na sala de aula serão resolvidos exercícios pertinentes à teoria estudada.

### 08: Avaliação:

- Serão realizadas 2 provas: P1 e P2 cujas datas são:

P1 : 21/12/2012

$P2 : 05/03/2013$

- Será realizado um trabalho em grupo antes de cada prova, durante a aula. As datas da realização destes trabalhos são:

$T1 : 14/12/2012$

$T2 : 26/02/2013$

Observação 1: A nota dada para todas as atividades será de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos.

Observação 2: As datas das provas e trabalhos poderão sofrer eventuais mudanças.

- A partir das notas das provas e dos trabalhos alcançaremos duas notas:  $N1$  e  $N2$ , onde

$$N_i = P_i + 0,1T_i,$$

$i = 1, 2.$

Observação: Como os trabalhos constituem ponto adicional nas notas não ocorrerão reposições dos mesmos, caso o(a) aluno(a) não o faça por algum motivo.

- A média final (MF) será obtida da seguinte maneira:

$$MF = 0.4N1 + 0.6N2$$

,com a nota  $N_i$  conforme mencionado acima,  $i = 1, 2.$

- Se MF maior ou igual a 5,0 (cinco) e a frequência, F, do aluno(a) for suficiente (F maior ou igual a 75este(a) será declarado(a) aprovado(a). Caso contrário, i.e., se MF menor que 5,0 ou F menor que 75reprovado(a).

- Aos alunos que perderem as provas  $P1$  ou  $P2$ , com ausência justificada de acordo com o pautado no Regulamento Geral dos Cursos de Graduação (RGCG), haverá prova em segunda chamada. A prova em segunda chamada deve ser solicitada à coordenação, na secretaria do IME, conforme as normas da UFG. Neste caso, o aluno fará uma prova de reposição com data a ser definida pelo professor.

- As notas das provas serão divulgadas para os alunos por meio de correio eletrônico. Os endereços de e-mail serão retirados do Sistema de Graduação da UFG.

### 09: Bibliografia Básica:

[1]: BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. *Estatística básica*, 6 ed. Saraiva, São Paulo, Brasil, 2009.

[2]: TRIOLA, M. F. *Introdução à Estatística*, 10 ed. LTC, Rio de Janeiro, Brasil, 2008.

[3]: STEVENSON, W. J. *Estatística Aplicada à Administração*. Harbra, São Paulo, 1981.

### 10: Bibliografia Complementar:

[1]: FONSECA, J. S. D. *Curso de Estatística*. Atlas, São Paulo, Brasil, 1996.

[2]: WALPOLE, R. E.; MYERS, R. H. M. S. L. Y. K. *Probabilidade e Estatística para engenharia e ciências*, 8 ed. Pearson, São Paulo, Brasil, 2009.

[3]: LIPSCHUTZ, S. *Probabilidade: Coleção Schaum*. McGraw-Hill.

[4]: KAZMIER, L. J. *Estatística Aplicada à Economia e Administração: Coleção Schaum*. Pearson Makron Books, São Paulo, Brasil, 1982.

[5]: MORETTIN, L. G. *Estatística Básica: Probabilidade e Inferência*, vol. único. Pearson, São Paulo, Brasil, 2009.

### 11: Livro Texto:

[1]: BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. *Estatística Básica*, 5 ed. Saraiva, São Paulo, Brasil, 2004.

### 12: Horários:

No	Tipo	Alunos	Dia	Horário	Sala
1	Sala de Aula	40	3 <sup>a</sup>	20:30-21:15	208, CA B, Câmpus II, Goiânia
2	Sala de Aula	40	3 <sup>a</sup>	21:15-22:00	208, CA B, Câmpus II, Goiânia
3	Sala de Aula	40	6 <sup>a</sup>	20:30-21:15	208, CA B, Câmpus II, Goiânia
4	Sala de Aula	40	6 <sup>a</sup>	21:15-22:00	208, CA B, Câmpus II, Goiânia

29 de maio de 2019

SiPE: Sistema de Programas de Ensino

Autor: Prof. Dr. Ole Peter Smith, IME, UFG

**13: Horário de Atendimento do(a) Professor(a):**

1. Segunda-feira: 17h - 18h, Sala 204 IME;
2. Quinta-feira: 18h30-19h30, Sala 204 IME.

**14: Professor(a): . Email: - Fone:**

---

Prof(a).