

## Plano de Ensino

### 01: Dados de Identificação da Disciplina:

<b>Disciplina:</b>	Estatística	<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>	2014.2	<b>CHS/T:</b>	4/64

### 02: Ementa:

Distribuição de frequência e técnicas de contagem. Introdução aos cálculos das probabilidades. Esperança matemática. Variáveis aleatórias. Modelos de distribuição discreta e contínua. Amostragem.

### 03: Programa:

1. Estatística Descritiva: Organização de apresentação de dados. Elementos de uma distribuição de frequência: amplitude total, limites de classe, amplitude do intervalo de classe, ponto médio da classe, frequência absoluta, relativa e acumulada. Gráficos representativos de uma distribuição de frequência: histograma, polígono de frequência e ogiva. Medidas de posição: Médias, mediana, moda. Separatrizes: Quartis, decis e centis. Medidas de dispersão, Variância, desvio-padrão, coeficiente de variação.
2. Introdução ao Cálculo das Probabilidades: Técnicas de contagem. Regras de adição e multiplicação.
3. Esperança Matemática e Variáveis Aleatórias: Variável aleatória. Distribuições de probabilidade discretas. Distribuições de probabilidade contínuas. Média, variância e desvio-padrão.
4. Amostragem: População e amostra. Técnicas de amostragem. Distribuições amostrais (média, diferença entre médias, proporção e diferença de proporções, variância e relação entre variâncias).

### 04: Cronograma:

1. Estatística Descritiva (14 aulas).
2. Introdução ao Cálculo das Probabilidades (16 aulas).
3. Esperança Matemática e Variáveis Aleatórias (20 aulas).
4. Amostragem (10 aulas).
5. Avaliações (04 aulas).

### 05: Objetivos Gerais:

Fornecer ao aluno do curso de Ciências Contábeis, subsídios para o cálculo de probabilidades e análise estatística de dados

### 06: Objetivos Específicos:

- Introduzir noções básicas de Estatística Descritiva, Probabilidade e Amostragem.
- Familiarizar o estudante com a terminologia e as principais técnicas.
- Desenvolver a capacidade crítica e analítica do estudante através de discussão de exercícios e problemas.
- Desenvolver raciocínio lógico e matemático.

- Fornecer ferramentas matemáticas necessárias para que o aluno possa utilizá-las em outras disciplinas de seu curso e à formação científica como um todo.

### 07: Metodologia:

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

### 08: Avaliação:

- Serão realizadas 3 provas: P1, P2 e P3 cujas datas são:

P1 : 15/09/2014

P2 : 13/10/2014

P3 : 08/12/2014

- Será realizado um trabalho antes de cada prova com entrega na data da prova.

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 tres notas: N1, N2 e N3, onde

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

$i = 1, 2, 3.$

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:

$$MF = 0,3N_1 + 0,4N_2 + 0,3N_3$$

,com a nota  $N_i$  conforme mencionado acima,  $i = 1, 2, 3.$

- Se MF maior ou igual a 6,0 (cinco) e a frequência, F, do aluno(a) for suficiente (F maior ou igual a 75% do total de horas/aula), este(a) será declarado(a) aprovado(a). Caso contrário, i.e., se MF menor que 6,0 ou F menor que 75% o(a) aluno(a) será declarado(a) reprovado(a).

- Aos alunos que perderem as provas P1, P2 ou P3, 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 no dia

10/12/2014

independente de qual prova perdeu.

- As notas das provas serão divulgadas em sala de aula em data previamente marcada pelo professor.

### 09: Bibliografia Básica:

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

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

### 10: Bibliografia Complementar:

[1]: COCHRAN, W. G. *Sampling Techniques*. John Wiley Sons, Inc., 1977.

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

[3]: FONSECA, J. S. DA; TOLEDO, G. L. M. G. D. A. *Estatística Aplicada*. Atlas, São Paulo, Brasil, 1982.

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

[5]: 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.

**11: Livro Texto:**

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

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

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

**12: Horários:**

No	Tipo	Alunos	Dia	Horário	Sala
1	Sala de Aula	48	2 <sup>a</sup>	17:40-18:30	203, CA B, Câmpus II, Goiânia
2	Sala de Aula	48	2 <sup>a</sup>	18:50-19:35	203, CA B, Câmpus II, Goiânia
3	Sala de Aula	48	2 <sup>a</sup>	19:35-20:20	203, CA B, Câmpus II, Goiânia
4	Sala de Aula	48	4 <sup>a</sup>	17:40-18:30	203, CA B, Câmpus II, Goiânia

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

1. Terças: 16:00 às 18:00h na sala 214 do IME

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

---

Prof(a).