

## Plano de Ensino

### 01: Dados de Identificação da Disciplina:

<b>Disciplina:</b>	Estatística 1	<b>Cod. da Disciplina:</b>	-
<b>Curso:</b>	Ciências Contábeis	<b>Cod. do Curso:</b>	
<b>Turma:</b>	Ciências Contábeis 3º Pe	<b>Resolução:</b>	
<b>Semestre:</b>	2012.2	<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 (12 aulas).
3. Esperança Matemática e Variáveis Aleatórias (20 aulas).
4. Amostragem (10 aulas).
5. Avaliações (04 aulas).
6. Seminário (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, retroprojektor e/ou datashow. Na sala de aula serão resolvidos exercícios pertinentes à teoria estudada.

**08: Avaliação:**

Serão realizadas duas avaliações escritas (N1 e N2) e um seminário (N3). O seminário será o resultado de um trabalho de aplicação utilizando os conhecimentos adquiridos na disciplina. A média final será calculada da seguinte forma:

Média Final :  $(0,4*N1) + (0,4*N2) + (0,2*N3)$

Informações adicionais:

1. Farão 2ª chamada os alunos que não fizerem algumas das avaliações N1, N2 ou N3, com ausência justificada, de acordo com o RGCG\*.
  2. O aluno será aprovado se a média final for igual ou superior a 5,0 (cinco) pontos.
  3. Independente da nota, o aluno que não tiver frequentado no mínimo 48 aulas, será reprovado por falta (correspondente a 75 %).
- Art. 7º Até dois dias úteis após o término das aulas dos semestres acadêmicos poderão ser aplicadas avaliações de primeira chamada, sem alteração do período de digitação de notas e frequências, com anuência do Conselho Diretor da unidade acadêmica responsável pela disciplina.
- Conforme ao artigo 8º o professor disponibilizará as notas de cada avaliação serão publicadas parcialmente no decorrer do semestre letivo. Após da segunda prova, os alunos serão informados via e-mail do resultado final na disciplina.

**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	40	3ª	18:50-19:35	307, CA B, Câmpus II, Goiânia
2	Sala de Aula	40	3ª	19:35-20:20	307, CA B, Câmpus II, Goiânia
3	Sala de Aula	40	6ª	18:50-19:35	307, CA B, Câmpus II, Goiânia
4	Sala de Aula	40	6ª	19:35-20:20	307, CA B, Câmpus II, Goiânia

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

1. Terça Feira - 16:30 - 17:15 hrs

2. Sala 205 IME - UFG
3. Sexta Feira - 16:30 - 17:15 hrs
4. Sala 205 IME - UFG

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

---

Prof(a).