

Plano de Ensino

01: Dados de Identificação da Disciplina:

Disciplina:	Estatística	Cod. da Disciplina:	IME0127
Curso:	Ciências Contábeis	Cod. do Curso:	
Turma:	Ciências Contábeis Inicial	Resolução:	
Semestre:	2015.1	CHS/T:	4/64

02: Ementa:

Distribuição de freqüência 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 (11 aulas).
3. Esperança Matemática e Variáveis Aleatórias (20 aulas).
4. Amostragem (10 aulas).
5. Avaliações (09 aulas).

05: Objetivos Gerais:

Fornecer ao aluno do curso de Ciências Contábeis subsídios para o cálculo de probabilidades e análise estatística de dados, para auxiliá-lo em tomadas de decisão que envolvam análise de dados, tanto na sua vivência acadêmica como profissional.

06: Objetivos Específicos:

1. Habilitar o aluno à mensurar um conjunto de dados por meio de medidas descritivas e análises gráfica e tabular;
2. Introduzir noções básicas de Probabilidade;
3. Familiarizar o estudante com as principais Técnicas de Amostragem;

4. Desenvolver o raciocínio lógico, matemático e estatístico do aluno, bem como sua capacidade crítica e analítica por meio de discussão de exercícios e problemas.
5. Fornecer ferramentas necessárias para que o aluno seja capaz de produzir e interpretar textos técnicos que contenham resultados estatísticos.

07: Metodologia:

Aulas expositivas, utilizando quadro, giz e/ou retroprojektor. O estímulo a participação dos alunos será feito por meio da resolução de exercícios e de discussões a respeito da teoria estudada em sala. Serão utilizadas listas de exercícios para reforçar a compreensão e aprofundar o conhecimento dos alunos. A avaliação será baseada em provas, cujas datas serão definidas previamente no início do curso, podendo sofrer alterações.

08: Avaliação:

- Serão realizadas três avaliações escritas, P1, P2 e P3, cujos valores variam de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) pontos. A média final (MF) será obtida da seguinte forma:

$$MF = 0.25 * P1 + 0.35 * P2 + 0.4 * P3$$

- Data das avaliações:
 - Primeira Avaliação (P1): 10/04/2015;
 - Segunda Avaliação (P2): 22/05/2015;
 - Terceira Avaliação (P3): 26/06/2015.

- As datas das provas poderão sofrer eventuais mudanças.

OBSERVAÇÕES FINAIS:

1. Durante a realização das avaliações poderá ser solicitado ao aluno documento de identificação com foto recente (preferencialmente crachá de identificação da UFG). O aluno que não apresentar o documento não poderá realizar a avaliação;
2. Haverá prova em 2ª chamada para o aluno que perder quaisquer atividades avaliativas, com ausência justificada, de acordo com o RGCG (Regimento Geral dos Cursos de Graduação, ver em www.ufg.br, Consultas públicas: Resoluções - CEPEC No. 1122/2012.). Neste caso, o aluno fará uma prova de reposição com data a ser definida pelo professor;
3. O aluno será aprovado se a média final for igual ou superior a 6,0 (seis) pontos;
4. Independente da nota, o aluno que não tiver frequência igual ou superior a 75%, ou seja, ter frequentado no mínimo 48 aulas, será reprovado por falta;
5. As notas das avaliações serão divulgadas no SIGAA. As provas serão entregues em sala de aula, com antecedência de, no mínimo, 48 horas em relação à prova subsequente.

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]: MARTINS, G. D. A. *Estatística Geral e Aplicada*. Atlas, São Paulo, 2008.

[2]: TOLEDO, GERALDO L.; OVALLE, I. I. *Estatística básica*, 2 ed. Atlas, São Paulo, Brasil, 1985.

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

12: Horários:

No	Tipo	Alunos	Dia	Horário	Sala
1	Sala de Aula	48	5 ^a	17:40-18:30	206, CA B, Câmpus II, Goiânia
2	Sala de Aula	48	6 ^a	17:40-18:30	206, CA B, Câmpus II, Goiânia
3	Sala de Aula	48	6 ^a	18:50-19:35	206, CA B, Câmpus II, Goiânia
4	Sala de Aula	48	6 ^a	19:35-20:20	206, CA B, Câmpus II, Goiânia

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

1. Quinta-feira, 19:20-20:20h, Sala 231, IME/UFG.

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

Prof(a).