

Plano de Ensino

01: Dados de Identificação da Disciplina:

Disciplina:	Estatística II	Cod. da Disciplina:	-
Curso:	Estatística	Cod. do Curso:	
Turma:	Estatística 74	Resolução:	
Semestre:	2012.2	CHS/T:	4/64

02: Ementa:

Introdução à Inferência Estatística. Teste de Hipótese. Modelo de Regressão Linear Simples. Análise de Variância de um Fator.

03: Programa:

1. Introdução à Inferência Estatística: Introdução, parâmetros, estimadores e estimativas, distribuições amostrais, estimação por intervalo.
2. Teste de Hipótese: Introdução, teste para Média populacional, teste para Média com Variância Desconhecida, teste para a proporção, Nível Descritivo, Poder de um teste, Testes Qui-Quadrado.
3. Regressão Linear Simples, Análise de Variância de um Fator.

04: Cronograma:

1. Revisão de Probabilidade 4 horas aulas
2. Introdução a Inferência Estatística 16 horas aulas
3. Teste de Hipótese 22 horas aulas
4. Regressão Linear Simples, Análise de Variância de um Fator 16 horas aulas
5. Avaliações 6 horas aulas

05: Objetivos Gerais:

Introduzir as ideias e conceitos fundamentais de Inferência Estatística. Familiarizar o aluno com a terminologia e as principais técnicas de Inferência.

06: Objetivos Específicos:

1. Apresentar as técnicas iniciais de inferência Estatística, bem como apresentar aplicações das mesmas;
2. Desenvolver os principais testes de hipóteses e dar aplicações;
3. Introduzir técnicas iniciais de modelagem estatística

07: Metodologia:

Nas aulas expositivas serão utilizados quadro e/ou datashow. Na sala de aula serão resolvidos exercícios pertinentes à teoria estudada para fixação da aprendizagem.

08: Avaliação:

Serão realizadas três avaliações escritas. A média final será calculada da seguinte forma:

$$NF = 0,2 \times N1 + 0,3 \times N2 + 0,5 \times N3$$

Os alunos que perderem alguma das provas poderão requerer 2ª chamada na secretaria do IME/UFG.

Calendário das avaliações:

Primeira Avaliação (N1): 21/11/2012

Segunda Avaliação (N2): 17/12/2012

Terceira Avaliação (N3): 20/02/2013

2ª Chamada: 27/02/2013

OBSERVAÇÕES:

29 de maio de 2019

SiPE: Sistema de Programas de Ensino

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

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 frequência igual ou superior a 75%, ou seja, ter frequentado no mínimo 48 aulas, será reprovado por falta;
4. As notas de cada avaliação, assim como o resultado final serão divulgados via e-mail e/ou via Moodle.

09: Bibliografia Básica:

- [1]: MAGALHÃES, N. M. L. A. C. P. *Noções de Probabilidade e Estatística*. Edusp, São Paulo, Brasil, 2005.
[2]: TRIOLA, M. F. *Introdução à Estatística*, 10 ed. LTC, Rio de Janeiro, Brasil, 2008.
[3]: BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. *Estatística Básica*, 5 ed. Saraiva, São Paulo, Brasil, 2004.

10: Bibliografia Complementar:

- [1]: FONSECA, J. S. D. *Curso de Estatística*. Atlas, São Paulo, Brasil, 1996.
[2]: L., M. P. *Probabilidade Aplicações à Estatística*, 2 ed. LTC, Rio de Janeiro, Brasil, 1983.
[3]: MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. *Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros*, 2 ed. Ltc, Rio de Janeiro, Brasil, 2009.
[4]: MOOD, A. M.; GRAYBILL, F. A. B. D. C. *Introduction to the Theory of Statistics*, 3 ed. Macgraw Hill, 1974.
[5]: SPIEGEL, M. R. *Probabilidade e Estatística : Coleção Shaum*. Mcgraw-hill, 1977.

11: Livro Texto:

- [1]: MAGALHÃES, N. M. L. A. C. P. *Noções de Probabilidade e Estatística*. Edusp, São Paulo, Brasil, 2005.
[2]: 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	50	2ª	18:50-19:35	202, CA C, Câmpus II, Goiânia
2	Sala de Aula	50	2ª	19:35-20:20	202, CA C, Câmpus II, Goiânia
3	Sala de Aula	50	4ª	20:30-21:15	202, CA C, Câmpus II, Goiânia
4	Sala de Aula	50	4ª	21:15-22:00	202, CA C, Câmpus II, Goiânia

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

1. 2ª feira: das 17:00h às 18:00h; local: sala 123 - prédio novo do IME/UFG.

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

Prof(a).