

Plano de Ensino

01: Dados de Identificação da Disciplina:

Disciplina:	Estatística 2	Cod. da Disciplina:	3268
Curso:	Estatística	Cod. do Curso:	
Turma:	Estatística Inicial	Resolução:	
Semestre:	2013.2	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. Introdução a Inferência Estatística – 18 horas aulas
2. Teste de Hipótese – 20 horas aulas
3. Regressão Linear Simples – 10 horas aulas
4. Análise de Variância de um Fator – 10 horas aulas
6. 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. Introduzir o uso do Software Livre R.

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;
4. Utilizar o software R nas análises estatísticas.

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. Nas aulas práticas será apresentado o software Livre R.

08: Avaliação:

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

$$MF = 0,3P1 + 0,3P2 + 0,4P3$$

Calendário das avaliações:

Primeira Avaliação (P1): 24/09/2013

Segunda Avaliação (P2): 05/11/2013

Terceira Avaliação (P3): 12/ 12/2013

OBSERVAÇÕES:

1. Farão segunda chamada os alunos que não fizerem algumas das avaliações P1, P2 ou P3, 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	3 ^a	20:30-21:15	209, CA A, Câmpus II, Goiânia
2	Sala de Aula	50	3 ^a	21:15-22:00	209, CA A, Câmpus II, Goiânia
3	Sala de Aula	50	5 ^a	20:30-21:15	209, CA A, Câmpus II, Goiânia
4	Sala de Aula	50	5 ^a	21:15-22:00	209, CA A, Câmpus II, Goiânia

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

1. Quarta-feira das 16:00 às 17:40 hs.
2. Sexta-feira das 16:00 às 17:40 hs.

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

29 de maio de 2019

SiPE: Sistema de Programas de Ensino

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

Prof(a).