

Plano de Ensino

01: Dados de Identificação da Disciplina:

Disciplina:	Estatística 2	Cod. da Disciplina:	
Curso:	Estatística	Cod. do Curso:	
Turma:	Estatística Inicial	Resolução:	
Semestre:	2014.2	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:

1. Serão realizadas três provas, P_1 , P_2 e P_3 , cujas datas são:

P_1 : 25/09/2014, P_2 : 13/11/2014 e P_3 : 04/12/2014.

2. O valor de cada nota N_i será de 10,0 pontos no máximo, sendo que $N_i = P_i + AT_i$, onde P_i corresponde à nota da prova i e terá valor de 9,0 pontos cada e AT_i corresponde à entrega de uma lista com três exercícios escolhidos das listas de exercícios propostas ao longo do curso a cada prova i e terá valor de 1,0 ponto cada, com $i = 1, 2, 3$.
3. A Média Final (M_F) será obtida a de acordo com a seguinte fórmula

$$M_F = 0.3 * N_1 + 0.3 * N_2 + 0.4 * N_3,$$

4. Os conteúdos das provas serão cumulativos.

Observações

- Não haverá prova substitutiva para o aluno que perder as provas P_1 e/ou P_2 e/ou P_3 , sem ausência justificada, de acordo com o RGCG. Sendo a solicitação pela prova substitutiva DEFERIDA, o aluno fará uma prova de reposição com data a ser definida pela professora;
- O aluno será aprovado se a média final for igual ou superior a 6,0 (seis) pontos;
- 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;
- As notas das avaliações serão entregues aos alunos em sala de aula e/ou divulgadas em uma planilha que será enviada aos endereços eletrônicos dos mesmos cadastrados no Sistema da UFG.
- As avaliações serão disponibilizadas dentro do prazo máximo estabelecido pelo RGCG.
- O aluno deverá estar atento ao que é previsto pelo RGCG no que se refere ao término de cada semestre no calendário acadêmico.
- Até dois dias úteis após o término das aulas do semestre acadêmico 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.
- Durante as aulas, bem como avaliações, não poderão ser usados celulares e quaisquer outros equipamentos eletrônicos (tablets, IPods, Notebooks, etc...), a não ser quando solicitado o uso pela professora para realização de alguma atividade específica.
- O uso de calculadora, tipo comum ou científica, é permitido.

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	60	3 ^a	20:30-21:15	106, CA C, Câmpus II, Goiânia
2	Sala de Aula	60	3 ^a	21:15-22:00	106, CA C, Câmpus II, Goiânia
3	Sala de Aula	60	5 ^a	18:50-19:35	106, CA C, Câmpus II, Goiânia
4	Sala de Aula	60	5 ^a	19:35-20:20	106, CA C, Câmpus II, Goiânia

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

- (a) 3^a feira: 18:30h às 20:00h - sala 125 no IME/UFG;
- (b) 4^a feira: 16:00h às 17:30h - sala 125 no IME/UFG

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

Prof(a).