

Plano de Ensino

01: Dados de Identificação da Disciplina:

Disciplina:	Estatística 2	Cod. da Disciplina:	
Curso:	Psicologia	Cod. do Curso:	
Turma:	Psicologia Inicial	Resolução:	
Semestre:	2016.2	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. Estimadores e Distribuições Amostrais. (8 aulas).
2. Intervalos de Confiança. (12 aulas).
3. Testes de Hipóteses: uma amostra, amostras pareadas, amostras independentes, tabelas de contingência (16 aulas).
4. Análise de Regressão Linear Simples, Análise de Variância e Análise Fatorial. (12 aulas).
5. Trabalho Prático: Orientações (4 aulas) e Apresentações (6 aulas)
6. Provas (6 aulas).

05: Objetivos Gerais:

Sensibilizar os alunos para a importância dos conhecimentos estatísticos na pesquisa em Ciências do Comportamento. Apresentar um conjunto de técnicas que permitam a descrição e análise da informação recolhida sobre diferentes tipos de variáveis.

06: Objetivos Específicos:

1. Realizar e interpretar análises estatísticas;
2. Identificar possibilidades de aplicação da estatística em seu campo de intervenção profissional;
3. Resolver problemas envolvendo fenômenos aleatórios;
4. Aplicar e interpretar intervalos de confiança;
5. Aplicar e interpretar testes de hipóteses estatísticos;
6. Analisar correlação e aplicar modelos de regressão linear;
7. Aplicar e interpretar análise de variância e análise fatorial.

07: Metodologia:

O conteúdo programático será desenvolvido por meio de aulas expositivas e dialogadas, com o uso de quadro e giz e/ou datashow. Serão aplicados exercícios a serem resolvidos em classe e extra classe, individuais e em grupos. Haverá ainda demonstrações da aplicação do conteúdo através da utilização de pacote estatístico e do Excel.

Orientações para o desenvolvimento do Trabalho Prático (pesquisa com coleta de dados e inferência) serão realizadas em sala de aula, em horários de atendimentos e também por e-mail.

08: Avaliação:

Serão realizadas três provas, P_1 , P_2 e P_3 , nos dias 29/09/2016, 03/11/2016 e 01/12/2016, respectivamente.

Os alunos, em grupos determinados em sala de aula, desenvolverão trabalhos aplicados na área da psicologia, utilizando as técnicas estatísticas apresentadas durante a disciplina. O Trabalho Prático (TP) de cada grupo será apresentado, conforme sorteio, nos dias 06, 08 e 13/12/2016

A **Média Final (MF)** será obtida a partir das notas das provas teóricas P_1 , P_2 e P_3 e da nota do Trabalho Prático (TP). Todas as atividades valerão 10 (dez) pontos, e o cálculo da média será obtido por:

$$MF = 0,25 * P_1 + 0,25 * P_2 + 0,25 * P_3 + 0,25 * TP$$

Observações:

- Essas datas poderão sofrer alterações.
- Não haverá prova em segunda chamada para o aluno que perder as provas P_1 , P_2 e P_3 , exceto com ausência justificada, de acordo com o RGCG*. A prova em segunda chamada deve ser solicitada à coordenação, na secretaria do IME, conforme as normas da UFG. Neste caso, o aluno fará uma prova de reposição com data a ser definida pela professora;
- O aluno será aprovado se a média final (MF) for igual ou superior a 6 (seis) pontos. Aos alunos que não atingirem a média será dada a oportunidade de realizar uma Prova, para substituir uma das notas, no dia 15/12/2016.
- Independente da nota, o aluno que não tiver frequência igual ou superior a 75 por cento da carga horária total da disciplina será reprovado por falta;
- Os resultados e as avaliações serão entregues em sala de aula.

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]: BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. *Estatística Básica*, 5 ed. Saraiva, São Paulo, Brasil, 2004.

12: Horários:

29 de maio de 2019

SiPE: Sistema de Programas de Ensino

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

2

Prof(a). , IME, UFG
25 de Agosto de 2016

1. 35(19:35-21:15) na FE.

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

1. Terça-feira: 21:00 às 21:30, sala 113 da FE.
2. Quarta-feira: 15:30 às 18:00, sala 210 do IME.
3. Quinta-feira: 21:00 às 21:30, sala 113 da FE.

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

Prof(a).