

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:	2015.2	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. Variável aleatória contínua. (4 aulas).
2. Modelos probabilísticos para variáveis aleatórias contínuas. (6 aulas).
3. Amostragem e estimação. (8 aulas).
4. Testes de hipóteses para média e variância (uma e duas populações). (8 aulas).
5. Testes de hipóteses não paramétricos. (6 aulas).
6. Análise de regressão linear simples, análise de variância e análise fatorial. (10 aulas).
7. Provas (4 aulas).
8. Seminários (18 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; item Identificar possibilidades de aplicação da estatística em seu campo de intervenção profissional;
2. Resolver problemas envolvendo fenômenos aleatórios;
3. Aplicar e interpretar intervalos de confiança;
4. Aplicar e interpretar testes de hipóteses estatísticos;
5. Analisar correlação e aplicar modelos de regressão linear;

6. 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, bem como aplicação dos conteúdos estudados. Haverá ainda aulas práticas para aplicação do conteúdo através da utilização de datashow e dos softwares SPSS e Excel.

08: Avaliação:

Serão realizadas duas provas, P_1 e P_2 , nas seguintes datas 03/12/2015 e 18/02/2016, respectivamente.

Os alunos, em grupos determinados em sala de aula, desenvolveram trabalhos aplicados na área da psicologia, utilizando as técnicas estatísticas apresentadas durante a disciplina.

A **Média Final (MF)** será obtida a partir das provas teóricas P_1 e P_2 e de trabalhos práticos realizados pelos alunos (TP). Todas as atividades valerão 10 (dez) pontos, entretanto terão pesos diferentes conforme pode-se observar na expressão abaixo:

$$MF = 0,3 * P_1 + 0,25 * P_2 + 0,45 * TP$$

Observações:

- Essas datas poderão sofrer alterações.
- Não haverá prova em segunda chamada para o aluno que perder as provas P_1 e P_2 , 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;
- Independente da nota, o aluno que não tiver frequência igual ou superior a 0.75 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:

12: Horários:

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

1. Quinta-feira: 18:30 - 19:30

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

Prof(a).