

Programa Analítico – EST 106 – ESTATÍSTICA I - 2017-I

1. CONTEÚDO

- CAPÍTULO 1 - Conceitos introdutórios
- CAPÍTULO 2 - Estatística descritiva
- CAPÍTULO 3 - Tópicos gerais de probabilidade
- CAPÍTULO 4 - Variáveis aleatórias e distribuições de probabilidade
- CAPÍTULO 5 - Distribuições de variáveis aleatórias discretas e contínuas
- CAPÍTULO 6 - Testes de significância
- CAPÍTULO 7 - Intervalos de Confiança
- CAPÍTULO 8 - Noções de Técnicas de Amostragem
- CAPÍTULO 9 - Regressão linear e correlação

2. AVALIAÇÕES

- Serão aplicadas 3 PROVAS (30, 30 e 40 pontos);
- As datas, horários e locais de prova são definidos pelo Registro Escolar (verifique no site do RE);
- Alunos que perderem alguma das provas devem procurar a Pro-Reitoria de Ensino para solicitar prova de segunda chamada, mediante amparo legal (ou conversar com coordenador da disciplina para instruções).
- Não haverá prova substitutiva; prova extra só para quem perdeu alguma por motivo previsto em lei. Esta ocorrerá na última semana de aula em dia e horário a ser definido; Mantenha seu e-mail no Sapiens em dia.

3. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. APOSTILA-SLIDES: ESTATÍSTICA I. Luiz Alexandre Peternelli, 2015. (Copiadora Precisão).
2. BARBETTA, P.A.; REIS, M.M.; BORNIA A.C. Estatística para cursos de engenharia e informática. Atlas, 2004.
3. BUSSAB, W.O e MORETTIN, P.A. Estatística Básica - Métodos Quantitativos. 4.ed. Atual, São Paulo, 1987.
4. CASELLA, G. and BERGER, R.L. Statistical inference. Duxbury Press, Belmont, California, 1990.
5. COSTA NETO, P.L.O. Estatística. Edgard Blucher, São Paulo, 1977.
6. FONSECA, J.S. e MARTINS, G.A. Curso de estatística. 6ed. Atlas, São Paulo, 1996.
7. GATTÁS, R.R. Elementos da Probabilidade e Inferência. Atlas, São Paulo, 1978.
8. HOFFMAN, R. e VIEIRA, S. Análise de Regressão. Uma introdução à econometria. 2ed. HUCITEC, São Paulo, 1983.
9. MEYER, P.L. Probabilidade - aplicações à estatística. 2ed. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1986.
10. MONTGOMERY, D.C. e RUNGER, G.C. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros. 2ª ed. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2003.
11. RIBEIRO JUNIOR, J.I. Análises Estatísticas no Excel. Viçosa, UFV, 2004.
12. SOONG, T.T. Modelos probabilísticos em engenharia e ciências. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1987.
13. SPIEGEL, M.R. Estatística, 3ed. Makron Books, São Paulo, 1994.
14. TRIOLA, M.F. Introdução à Estatística. 7ed. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1999.
15. PUPIN, M. E PETERNELLI, L.A. Introdução ao R: uma visão mais que estatística. 2013 (Editora UFV).

Coordenador: Prof. Gerson Santos: Sala 302B (CCE) Fone: 3899-2264 – gerson.santos@ufv.br

4. DATAS DAS PROVAS (definidas pelo RE – conferir eventuais alterações)

1ª PROVA – 03/04/2017 (18:20h)

2ª PROVA – 15/05/2017 (18:20h)

3ª PROVA – 04/07/2017 (20:30h)

