



SME0320 Estatística I – 1º/2010

Mário de Castro

mcastro@icmc.usp.br

6-204, ramal 9567 (Lab. de Estatística)

3-160, ramal 8174 (sala)

Monitoria: inscrições abertas.

Nomes e horários serão divulgados.

Programa resumido

1. Análise exploratória de dados e estatística descritiva.
2. Variáveis aleatórias discretas e contínuas.
Distribuições de probabilidade.
3. Estimação de parâmetros.
4. Testes de hipóteses.

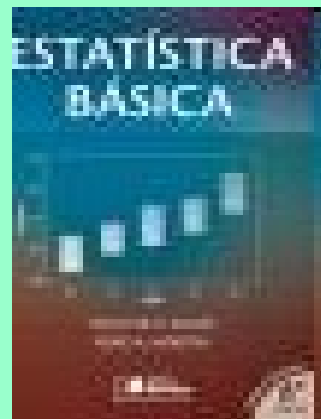
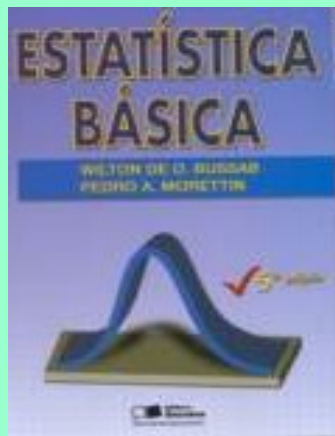
Bibliografia

1. Magalhães, M.N.; Lima, A.C.P. Noções de Probabilidade e Estatística, 6ª ed., EDUSP, São Paulo, 2004.



<http://www.ime.usp.br/~noproest/>

2. Bussab, W.O.; Morettin, P.A. Estatística Básica, 6ª ed., Saraiva, São Paulo, 2009. <http://www.ime.usp.br/~pam/EstBas.html>



Bibliografia

3. Walpole, R.E.; Myers, R.H. Probability and Statistics for Engineers and Scientists, 7th ed., Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2002.
4. Montgomery, D. C.; Goldsman, D. M.; Hines, W. W. Probabilidade e Estatística na Engenharia, 4^a ed., LTC, Rio de Janeiro, 2006.
5. Montgomery, D. C.; Hubele, N. F.; Runger, G. C. Estatística Aplicada à Engenharia. 2^a ed., LTC, Rio de Janeiro, 2004.
6. Devore, J. L. Probabilidade e Estatística para Engenharia. Thompson-Pioneira, São Paulo, 2006.

Avaliação

1ª prova: 30/4/2010. 2ª prova: 29/6/2010.

Recuperação: a combinar.

$$P = (P_1 + P_2) / 2$$

Prova opcional (OP) de múltipla escolha (data a combinar, após a 2ª prova): se $OP > 5$, Nota = $P + OP / 10$; caso contrário, Nota = P.

Normas de recuperação: regras do SME (Júpiter).

Prova substitutiva? **Não.**

Trabalhos para “ajudar na nota”? **Não.**

Listas de exercícios? **Não.**

Apoio computacional

Excel.

R (www.R-project.org).

Minitab, SAS, S-PLUS, SPSS, Statistica, MatLab, Octave, Scilab, etc.

