



# SME0320 Estatística I – 2º/2010

Mário de Castro

mcastro@icmc.usp.br

Sala 6-204, tel. 3373 9567 (Lab. de Estatística)

Sala 3-160, tel. 3373 8174

Monitoria: inscrições abertas.

Nomes e horários serão divulgados.

Página na Coteia Wiki:

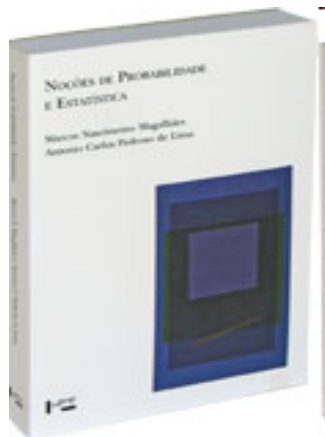
<http://wiki.icmc.usp.br/index.php/SME-320>

# 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.

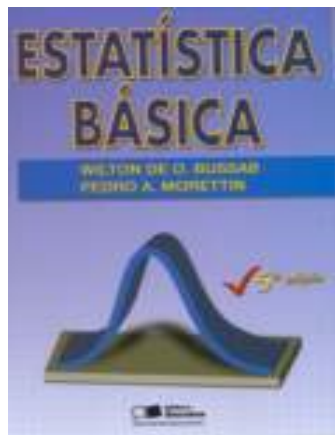
# Bibliografia

1. Magalhães, M.N.; Lima, A.C.P. Noções de Probabilidade e Estatística, 7ª ed., EDUSP, São Paulo, 2010.



<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<sup>a</sup> ed., LTC, Rio de Janeiro, 2006.
5. Montgomery, D. C.; Hubele, N. F.; Runger, G. C. Estatística Aplicada à Engenharia. 2<sup>a</sup> ed., LTC, Rio de Janeiro, 2004.
6. Devore, J. L. Probabilidade e Estatística para Engenharia. Thompson-Pioneira, São Paulo, 2006.

# Avaliação

1ª prova: 23/9/2010 (nova data).

2ª prova: 2/12/2010.

Recuperação: a combinar.

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

Prova opcional (OP) (data a combinar, após a 2ª prova): se  $OP \geq 5$ , 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](http://www.R-project.org)).

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

