



IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Probabilidade e Estatística	Período: 4º
PRÉ-REQUISITO: Cálculo Diferencial e Integral I	
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []	
CARGA HORÁRIA	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h

EMENTA

Noções básicas de Estatística: Introdução, Análise Exploratória de dados. Noções de Probabilidade: Probabilidade, Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Estimação pontual e intervalar. Teste de hipóteses. Regressão e correlação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. MOORE, David S. A estatística básica e sua prática. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 658 p. il. ISBN 8521614438.
2. MOORE, David S et al. A prática da estatística empresarial: como usar dados para tomar decisões. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 952 p. il. ISBN 8521615000.
3. LARSON, Ron; FARBER, Betsy. Estatística aplicada. 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 638 p. il. ISBN 9788576053729.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. FREUND, John E. Estatística aplicada: economia, administração e contabilidade. 11. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2006. 536 p. il. ISBN 9788536306674
2. Bussab, Wilton de O e Morettin, Pedro A.. Estatística Básica Editora Saraiva, 5a edição, 2006;
3. Triola, Mário F., Introdução à Estatística, LTC Editora, 9 a edição, 2005;
4. Barbutta, Pedro Alberto; Reis, Marcelo Menezes; Bornia, Antonio Cézar. Estatística para cursos de Engenharia e Informática. Editora Atlas, 2004
5. MEDEIROS, Carlos Augusto de. Estatística aplicada à educação: técnico em secretaria escolar. Cuiabá, MT: UFMT/IFPB, 2013. 143 p. il. (Profissional - curso técnico de formação para os funcionários da educação; 16).