



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E  
TECNOLOGICA

**CST EM REDES DE COMPUTADORES**



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

**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. Barbetta, Pedro Alberto; Reis, Marcelo Menezes; Bornia, Antonio César. 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. (Profucionário - curso técnico de formação para os funcionários da educação; 16).