

**Disciplina Tópicos especiais: Modelagem estatística - CH 3**

**Ementa:** Análise Exploratória de Dados. Teoria da probabilidade. Distribuições de probabilidade de variáveis aleatórias discretas e contínuas. Teoria básica da estimação. Testes de hipóteses paramétricos e não paramétricos. Regressão linear e correlação

**Bibliografia:**

MONTGOMERY, D.C.;RUNGER, G.C. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros, 5a Edição, LTC, 2012

WALPOLE, E.R.; MYERS, S.L.; MYERS, R.H.; YE, K. Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências. Pearson, 2012

DEVORE, J. Probabilidade e estatística para Engenharia e Ciências, 8a Edição, Cengage Learning, 2015.