

**Código da Disciplina:** EELT-7035

**Nome:** Processos Estocásticos para Engenharia.

**Carga horária:** 60 horas.

**Número de Créditos:** 04

**Ementa:**

Introdução à Probabilidade. Variáveis Aleatórias. Funções de Variáveis Aleatórias. Momentos. Vetor de Variáveis aleatórias. Teoria da Estimação. Sequências Aleatórias. Processos Estocásticos. Processos estacionários. Processamento de Sinais Aleatórios.

**Bibliografia:**

- Roy D. Yates, David J. Goodman, "Probability and Stochastic Processes for Electrical and Computer Engineers". Second Edition, John Wiley & Sons, Inc, 2005.
- P. A. Albuquerque, J. M. P. Fortes, W. A. Finamore, "Probabilidade, Variáveis Aleatórias e Processos Estocásticos", Editora Interciência, 2008.
- Ross, S., "Probabilidade, um curso moderno", 8ª edição, Bookman, 2010.
- Papoulis, A., "Probability, Random Variables and Stochastic Processes". 4th Edition, McGraw Hill, 2002.