

Código:

TIP8412

Nome:

PROBABILIDADE E VARIÁVEIS ALEATÓRIAS

Créditos Aula: 4 crs. (64 h.)

Ementa/Descrição:

Definição de probabilidade, variáveis aleatórias, transformações de variáveis aleatórias, funções geradoras, vetores aleatórios, transformações de vetores aleatórios, distribuições condicionais, noções de convergência estocástica e estatísticas de ordem.

Referências:

Dantas, C. A. B. (2004) Probabilidade: um curso introdutório, 3ª edição. São Paulo: EDUSP.

Ross, S. M. A. (2012). A first course in probability, 9th edition. New York: Pearson.

Ross, S.M. and Pekoz, E. A. (2007). A second course of probability. Probability Book store: New York.

Feller, W. (1976). Introdução à teoria das probabilidades e suas aplicações. São Paulo: Edgard Blucher.

Hoel, P. G.; Port, S. C.; Stone, C. J. (1978). Introdução à teoria da probabilidade. Rio de Janeiro: Livraria Interciência.

Magalhães, M. N. (2013) Probabilidade e Variáveis Aleatórias, 3ª edição, EDUSP.

James, B.R. (1981). Probabilidade: um curso em nível intermediário. Rio de Janeiro: CNPq-IMPA Projeto Euclides.

Grimmet, G.R. and Stirzaker, D.R. (2001). Probability and Random Processes, 3rd edition. Oxford: Oxford University Press.