



Universidade Federal de Minas Gerais
Instituto de Ciências Exatas
Departamento de Estatística

Telefone (31) 34095920

E-mail: dest@est.ufmg.br

PROBABILIDADE 1

CÓDIGO: EST007

CARGA HORÁRIA: 90 horas

CRÉDITOS: 06

PRÉ-REQUISITOS: MAT001

CURSO DE VÍNCULO: Controladoria e Finanças

COLEGIADO DE VÍNCULO: Ciclo Básico do ICEX

EMENTA:

Experimentos aleatórios. Técnicas de contagem. Probabilidade freqüencial, clássica, axiomática, condicional. Teorema de Bayes. Independência. Variáveis discretas e contínuas. Função distribuição. Momentos. Desigualdades de Tchebysheff, Markov e Jensen. Distribuições discretas e contínuas. Transformações de variáveis. Funções geradoras de momentos e características.

BIBLIOGRAFIA

Ross, S. *Probabilidade: Um Curso Moderno com Aplicações*. 8ª edição. ARTMED Editora S.A., 2010.