



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

Telefone (31) 34095920

E-mail: dest@est.ufmg.br

## **PROBABILIDADE 2**

**CÓDIGO:** EST028

**CARGA HORÁRIA:** 90 horas

**CRÉDITOS:** 06

**PRÉ-REQUISITOS:** EST007

**CURSO DE VÍNCULO:** Controladoria e Finanças

**COLEGIADO DE VÍNCULO:** Ciclo Básico do ICEX

### **EMENTA:**

Integral dupla e tripla. Vetores aleatórios: distribuições marginais e condicionais. Momentos. Momentos condicionais. Correlações parciais. Independência estocástica. Distribuições multivariadas. Transformação de variáveis aleatórias n-dimensionais. Função geratriz de momentos. Função característica.

### **BIBLIOGRAFIA**

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