



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

Telefone (31) 34095920

E-mail: dest@est.ufmg.br

ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE

CÓDIGO: EST031

CARGA HORÁRIA: 60 horas

CRÉDITOS: 04

PRÉ-REQUISITOS: MAT001

CURSOS DE VÍNCULO: Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia Metalúrgica, Engenharia de Minas, Engenharia Química, Matemática, Química.

COLEGIADO DE VÍNCULO: Ciclo Básico do ICEX

EMENTA:

Estatística descritiva, Probabilidade, Variáveis aleatórias discretas, Variáveis aleatórias contínuas, Teorema central do limite, Estimação, Testes de hipóteses.

BIBLIOGRAFIA

- 1) Montgomery, D. C. Runger, G. C. (1994) *Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros*, Editora LTC.
- 2) Devore, J. L. (1987) *Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências*. Editora Cengage Learning.
- 3) Magalhães, M.M., e Lima, A.C.P. (2008) *Noções de Probabilidade e Estatística*. Editora Edusp.
- 4) Soares, J.F., Farias, A.A., e César, C.C. (2003). *Introdução à Estatística*, 2ª edição, LTC.
- 5) Montgomery, Douglas C.; Runger, George C.; Calado, Verônica. (2000). *Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros*. Grupo Gen-LTC.
- 6) Bussab, W. O., Morettin, P. A. (2017) *Estatística Básica*. 9ª Edição Editora Saraiva.