



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

Telefone (31) 34095920

E-mail: dest@est.ufmg.br

INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA

CÓDIGO: EST057

CARGA HORÁRIA: 60 horas

CRÉDITOS: 04

PRÉ-REQUISITOS: -

CURSOS DE VÍNCULO: Ciências Sociais, Geografia diurno e noturno.

COLEGIADO DE VÍNCULO: Ciclo Básico do ICEX

EMENTA:

Amostragem, Estatística Descritiva: tabelas e gráficos, medidas de síntese numérica. Introdução ao cálculo de probabilidade. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Inferência Estatística.

BIBLIOGRAFIA

- 1) Burt, J. E.; Barber, G.M; Rigby, D.L. *Elementary Statistics for Geographers*, 3a. ed. The Gilford Press, 2009.
- 2) MacClave, J. T. *Estatística para Administração e Economia*. 10ª. ed. Editora Perason, 2009.
- 3) Magalhães, M. N., Lima, A. C. P. *Noções de Probabilidade e Estatística*. 6ª Ed., EDUSP, São Paulo, 2004.
- 4) Moretin, P. A., Bussab, W. O. *Estatística Básica*. 9ª Ed., São Paulo, Saraiva, 2017.
- 5) Raykov, T., Marcoulides, G. A. *Basic Statistics: An Introduction with R*. Rowman & Littlefield Publishers, 2013.
- 6) Sirkin, R.M. *Statistics for the Social Science*. 3a ed. Sage Publications Ltda. 2006.



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

Telefone (31) 34095920

E-mail: dest@est.ufmg.br

- 7) Sweeney, D. J., Anderson, D. R., Williams, T. A. *Estatística Aplicada à Administração e Economia*. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.
- 8) Verzani, J. *Using R for Introductory Statistics*. 2a. ed. Chapman & Hall/CRC The R Series, 2018.