



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

Telefone (31) 34095920

E-mail: dest@est.ufmg.br

## ESTATÍSTICA 1

**CÓDIGO:** EST180

**CARGA HORÁRIA:** 60 horas

**CRÉDITOS:** 04

**PRÉ-REQUISITOS:** -

**CURSOS DE VÍNCULO:** Administração diurno e noturno, Ciências Contábeis, Gestão Pública

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

### EMENTA:

Amostragem. Representação tabular e gráfica. Principais medidas estatísticas de tendência central, variabilidade e concentração. Regressão e correlação linear simples. Séries temporais.

### BIBLIOGRAFIA

- 1) MacClave, J. T. *Estatística para Administração e Economia*. 10<sup>a</sup>. ed. Editora Perason, 2009.
- 2) Moretin, P. A., Bussab, W. O. *Estatística Básica*. 9<sup>a</sup> Ed., São Paulo, Saraiva, 2017.
- 3) Raykov, T., Marcoulides, G. A. *Basic Statistics: An Introduction with R*. Rowman & Littlefield Publishers, 2013.
- 4) Sweeney, D. J., Anderson, D. R., Williams, T. A. *Estatística Aplicada à Administração e Economia*. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.
- 5) Verzani, J. *Using R for Introductory Statistics*. 2a. ed. Chapman & Hall/CRC The R Series, 2018.