



Disciplina: Estatística

Créditos: 04

Ementa:

Estatística Descritiva. Noções de probabilidade e variáveis aleatórias. Distribuições discretas e contínuas de probabilidades. Amostras e distribuições amostrais. Noções de estimação e testes de hipóteses. Correlação e regressão. Estudos de caso na área interdisciplinar.

Bibliografia:

- MORETTIN, P. A.; BUSSAB, W. Estatística básica. São Paulo, Saraiva, 2003.
- DOWNING, JEFFREY. Estatística Aplicada. São Paulo, Saraiva, 2010.
- ALI Z., BHASKAR S. B. Basic statistical tools in research and data analysis. Indian J Anaesth 2016; 60:662-9
- RODRIGUES, C. F. S., LIMA, F. J. C., BARBOSA, F. T. Importance of using basic statistics adequately in clinical research, Brazilian Journal of Anesthesiology (English Edition), 67, 6, 2017, 619-625, <https://doi.org/10.1016/j.bjane.2017.01.011>.
- PINHEIRO, J. I. et al. Estatística básica : A arte de trabalhar com dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
- VIEIRA, SONIA. Princípios de estatística. São Paulo. Pioneira Thomson, 2003.

Referências open source

- HOFFMANN, R. Análise estatística de relações lineares e não lineares. Edição do autor.
Portal de livros abertos da USP. 2016: <https://doi.org/10.11606/9788592105716>
- PROVOST F., FAWCETT T. Data Science for Business, 2013:
https://www.researchgate.net/publication/256438799_Data_Science_for_Business

Links interessantes

- StatQuest with Josh Starmer (canal youtube): <https://www.youtube.com/@statquest>