

MÉTODOS ESTATÍSTICOS

Tipo de Disciplina	Optativa	Carga Horária	67				
Pré-Requisitos	Probabilidade e Estatística						
Docente	Paulo Ribeiro Lins Júnior						
Distribuição da Carga Horária							
Teórica	67	Prática	0	EaD	0	Extensão	0

Ementa

Introdução à análise estatística de dados de pesquisa; Análise exploratória de dados uni e multivariados; Análise de séries temporais; Fundamentos de probabilidade; Fundamentos de inferência estatística; Testes de hipóteses; Inferência estatística para duas ou mais populações; Modelagem e análise de regressão; Delineamento de experimentos.

Bibliografia Básica

6. NAVARRO, Danielle; WEED, Ethan; Learning Statistics with Python (Python Adaptation by Ethan Weed). 1a. ed. 2021. Disponível em <https://ethanweed.github.io/pythonbook/landingpage.html>.
7. DIEZ, David; ÇETINKAYA-RUNDEL, Mine; BARR, Christopher. OpenIntro Statistics. 4 ed. 2022. Disponível em <https://www.openintro.org/book/os/>.
8. MORETTIN, P. A.; BUSSAB, W. O. Estatística Básica. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2012. ISBN: 9788502136915.
9. FIELD, A. Descobrimdo a estatística usando o SPSS. 5. ed. Porto Alegre: Penso, 2020. ISBN: 9788584292004.

Bibliografia Complementar

1. MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística Aplicada à Engenharia. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. ISBN: 9788521613985.
2. JAIN, Raj. The Art of Computer Systems Performance Analysis: Techniques for Experimental Design, Measurement, Simulation, and Modeling. 1 ed. 1991. ISBN: 0471503363
3. PATEL, Ankur A. Hands-On Unsupervised Learning Using Python. 1 ed., O'Reilly Media, 2019. ISBN: 9781492035640.
4. NIELSEN, Aileen. Análise Prática de Séries Temporais: Predição com Estatística e Aprendizado de Máquina. 1 ed. Editora Alta Books, 2021. ISBN: 8550815624

Bibliografia Suplementar (Periódicos)

Publicações indexadas no Portal de Periódicos da CAPES (www.periodicos.capes.gov.br), no Repositório Institucional do IFPB (repositorio.ifpb.edu.br) e na Editora do IFPB (editora.ifpb.edu.br).

Observações