
IND2626 INTRODUÇÃO AO APRENDIZADO ESTATÍSTICO

CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 HORAS

CRÉDITOS: 3 – CRITÉRIO: 12

PRÉ-REQUISITO(S): nenhum

EMENTA

Introdução ao Aprendizado Estatístico (Statistical Learning). Regressão Linear Simples e Múltipla. Seleção e Regularização de Modelos Lineares. Métodos de Classificação. Métodos de Reamostragem. Além da Linearidade. Métodos Baseados em Árvores. Métodos de Aprendizado Não-Supervisionado.

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

James, G., Witten, D., Hastie, T., & Tibshirani, R. (2021). An Introduction to Statistical Learning: with Applications in R (Springer Texts in Statistics). Second Edition. Springer.

Hastie, T., Tibshirani, R & Friedman, J. (2016). The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction, Second Edition (Springer Series in Statistics). Second Edition. Springer.

Berk, R. (2021) Statistical Learning from a Regression Perspective (Springer Texts in Statistics). First Edition. Springer.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

James, G., Witten, D., Hastie, T. & Tibshirani, R. (2023). An Introduction to Statistical Learning: with Applications in Python (Springer Texts in Statistics). First Edition. Springer.

Casella, G., Berger, R. (2001). Statistical Inference. Second Edition. CENGAGE Learning.