

**MBAUSP**  
**ESALQ**

# **MATERIAL COMPLEMENTAR**

Árvores, Redes e Ensemble Models II

Professor João Fernando Serrajordia Rocha de Mello

# SUGESTÃO DE LEITURA

Notícia disponível na internet:

- McKeon, J. 2021. **Machine Learning Predicts Dialysis, Death in COVID-19 Patients.** Techtarget. [Link](#)

Bases interessantes para machine learning disponíveis na internet:

- UCI – Reconhecimento de atividade humana com smartphones (base de dados)
  - Reyes-Ortiz, J.; Anguita, D.; Ghio, A.; Oneto, L.; Parra, X. 2012. **Human Activity Recognition Using Smartphones.** UC Irvine. [Link](#)
- UCI - Base de dados de clientes crédito bancário para cartões
  - Yeh, I-C. 2016. **Default of Credit Card Clients.** UC Irvine. [Link](#)

Livros disponíveis na internet:

- James, G.; Witten, D.; Hastie, T.; Tibshirani, R.; Taylor, J. 2023. **Na Introduction to Statistical Learning: With Applications in Python.** [Link](#)
- VanderPlas, J. 2023. **Python Data Science Handbook: Essential Tools for Working with Data.** [Link](#)
- Géron, A. 2020. **Mãos à Obra: Aprendizado de Máquina com Scikit-Learn e TensorFlow.** [Link](#)

## Materiais Técnicos:

- Dicas estéticas para visualizar a árvore
  - Galarnyk, M. 2020. **Visualizing Decision Trees with Python (Scikit-learn, Graphviz, Matplotlib)**. Medium.
- Top 3 algorithms in Data Science
  - Przybyla, M. 2021. **My Top 3 Machine Learning Algorithms**. Medium.
- Grid Search no Python
  - Coursesteach. 2024. **How to Use Grid Search CV for Hyperparameter Tuning in Python (Step-by-Step Tutorial)- Supervised learning with Sk-learn (P-23)**. Medium.