



Aprendizado de Máquina na Prática: Modelos, Dados e Ferramentas

Duração: 10 horas

Aula 1 – O que é Machine Learning

Conceito e aplicações

Como funciona um modelo de ML

Exercício: explorar dataset simples

Aula 2 – Preparação de Dados

Tipos de dados e sua importância

Pré-processamento e limpeza

Exercício: preparar planilha de dados para ML

Aula 3 – Algoritmos Clássicos

Regressão, classificação e clustering

Exemplos didáticos

Exercício prático guiado com ferramenta online

Aula 4 – Ferramentas

Google Colab / Jupyter Notebook

Scikit-learn para iniciantes

Exercício: rodar modelo simples no Colab

Aula 5 – Mini Projeto Individual

Treinar e testar modelo com dados fornecidos

Interpretar resultado

Discussão de aplicações reais do exercício