

Projeto de Classificação de Flores Iris

1. Coleta de Dados

A base de dados utilizada é o conjunto Iris, que contém informações sobre três espécies de flores. Os atributos incluem comprimento e largura das sépalas e pétalas.

2. Pré-processamento

Os dados foram normalizados utilizando a técnica de escalonamento (StandardScaler) para melhorar a performance do modelo.

3. Modelagem

Foi utilizado o modelo de Árvore de Decisão, dividido em 67% para treino e 33% para teste. A árvore foi treinada e visualizada.

4. Avaliação

O modelo foi avaliado utilizando métricas como acurácia, precisão, recall e F1-Score. Uma matriz de confusão foi gerada para analisar a performance.

5. GitHub

O código-fonte está disponível no GitHub: <https://github.com/seu-usuario/projeto-iris>