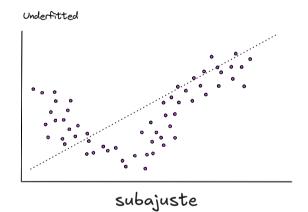
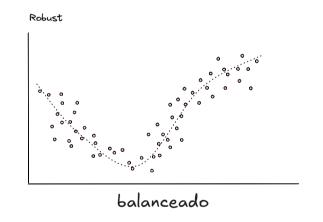


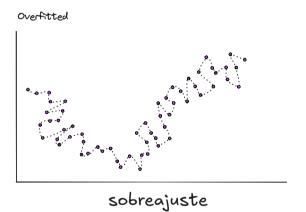
Unitins - Sistemas de Informação Inteligência Artificial Professor Marco Antonio Firmino de Sousa



## Generalização e sobre ajuste









## Organização dos dados

Conjunto de Treinamento

Utilizado para ajustar os parâmetros do modelo

Conjunto de Validação

Usado para ajustar
hiperparâmetros
e evitar overfitting

Próxima aula
Validação Cruzada

Conjunto de Teste

Usado para avaliar o desempenho final do modelo

## Métricas de Avaliação para Classificação

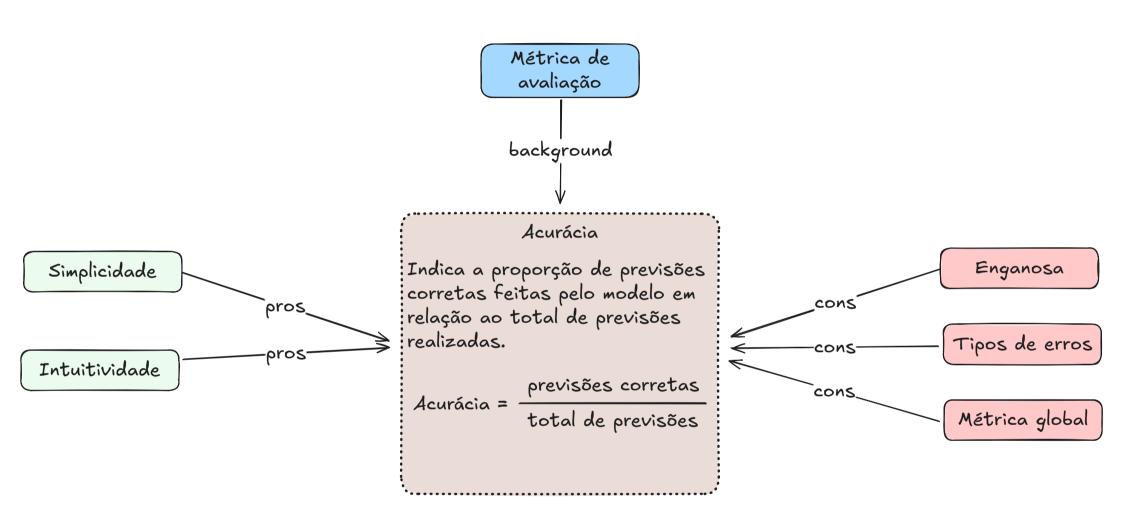
Acurácia

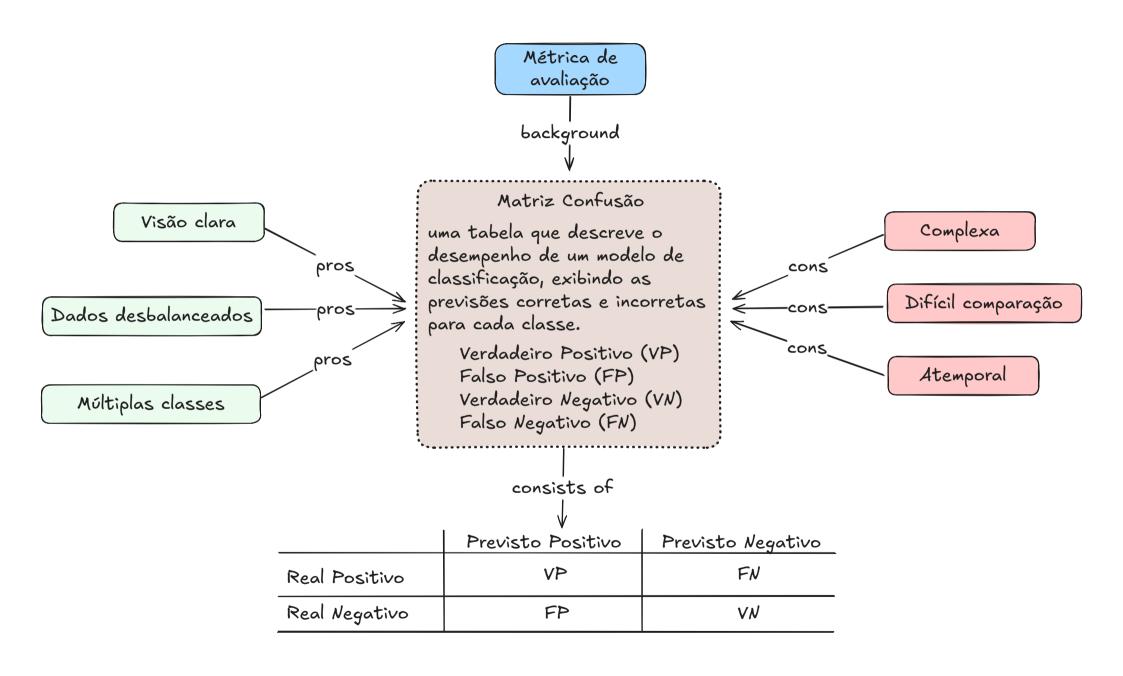
Curva ROC e AUC

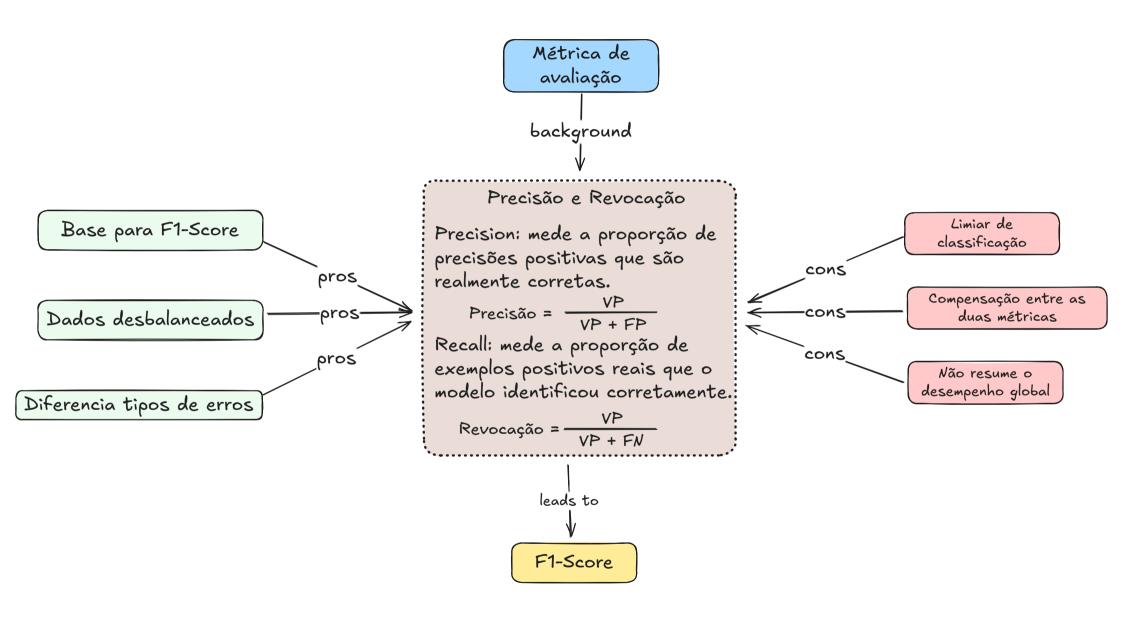
Matriz de Confusão

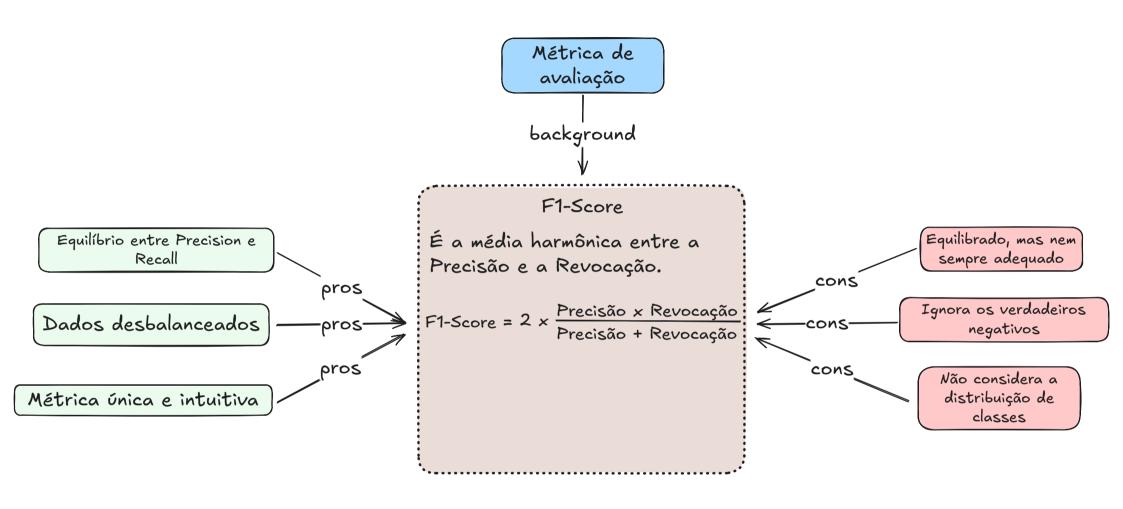
F1-Score

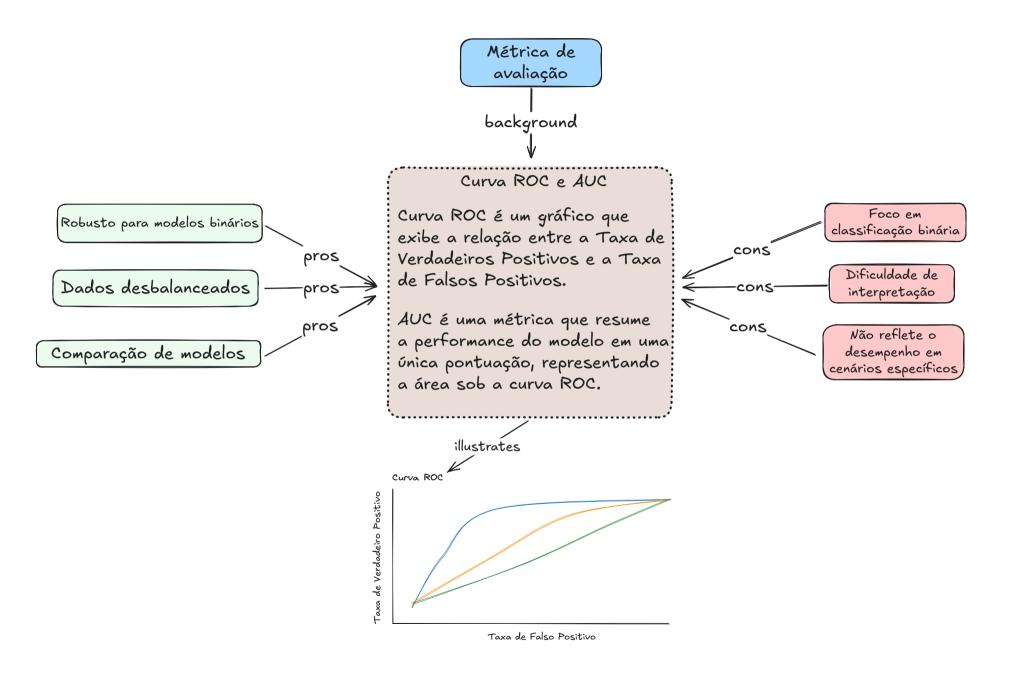
Precisão e Revocação













#https://github.com/sousamaf/AI-Lab/

algorithms/neural\_networks/mlp/mlp\_torch\_avaliacao.py