

Trabalho Final – MLII

Objetivo: criar um pipeline de modelos de regressão e retornar o modelo com menor valor de RMSE. O valor tem que ser menor que 55000.

Descrição: Utilizando o dataset housing (em anexo – mais detalhes em [link](#)), treine os Random Forest, XGBoost e LightGBM. Use a função o GridSearchCV para obter os melhores parâmetros no conjunto de treino (80%). Otimize apenas parâmetros em comum entre os três algoritmos. Use o modelo, e respectivos parâmetros, que retorna o menor valor de RMSE para o conjunto de teste (aqui o resultado de RMSE deve ser menor que 55000).

Composição da nota:

- 50% - correta implementação do pipeline e otimização dos modelos.
- 50% - Baseado na performance do conjunto de teste (<55000)

Orientações gerais:

- Deixe o jupyter notebook executado com os resultados aparentes
- Suba o arquivo compactado em formato zip.