

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: O departamento de crédito da **QuantumFinance** solicitou a melhoria do algoritmo para prever o valor dos imóveis em determinada região a fim de mensurarem a **provisão de crédito** para o próximo ano.

Utilizando o dataset housing (mais detalhes nesse [link](#)), treine os modelos Random Forest, XGBoost e LightGBM, otimizando os resultados de previsão de crédito realizado na disciplina de Python através do uso dos novos algoritmos. Use o GridSearch/RandomizedSearch para otimização dos parâmetros.

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.