

Avaliação de Carros

Dificuldade: ★★★★★

Introdução: Neste projeto você irá trabalhar com um problema de classificação utilizando um modelo de Ensemble muito conhecido: XGBoost. Neste projeto você irá se familiarizar com esse modelo, que independente do tipo de dados (regressão ou classificação) é conhecido por fornecer soluções melhores do que outros algoritmos de ML.

Problema: O objetivo deste projeto é de construir um classificador para prever a qualidade do carro com base em outros atributos do carro.

Dataset: [LINK](#)

Material Recomendado

- [Lidando com variáveis categóricas](#)
- [Documentação do XGBoost](#)
- [XGBoost \[Vídeo\]](#)

Material Obrigatório

- [XGBoost em Python](#)
- [XGBoost no Scikit Learn](#)

Dicas:

- Comece analisando o dataset e observe a presença de variáveis categóricas
- Depois de tratar as variáveis categóricas, construa o seu classificador XGBoost
- Tente obter um acurácia em torno de 89% (utilizando 30% do dataset para test).

Resultado:

- Source code: <https://acadgild.com/blog/xgboost-python>