



# Data Science Academy

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

## Formação Cientista de Dados

### Projeto com Feedback 8

## Modelagem Preditiva em IoT - Previsão de Uso de Energia



Este projeto de IoT tem como objetivo a criação de modelos preditivos para a previsão de consumo de energia de eletrodomésticos. Os dados utilizados incluem medições de sensores de temperatura e umidade de uma rede sem fio, previsão do tempo de uma estação de um aeroporto e uso de energia utilizada por luminárias.

Nesse projeto de aprendizado de máquina você deve realizar a filtragem de dados para remover parâmetros não-preditivos e selecionar os melhores recursos (melhores features) para previsão. O conjunto de dados foi coletado por um período de 10 minutos por cerca de 5 meses. As condições de temperatura e umidade da casa foram monitoradas com uma rede de sensores sem fio ZigBee.

Os detalhes sobre nossas recomendações de ferramenta e datasets e como enviar seu projeto para análise, você encontra quando concluir a avaliação final.