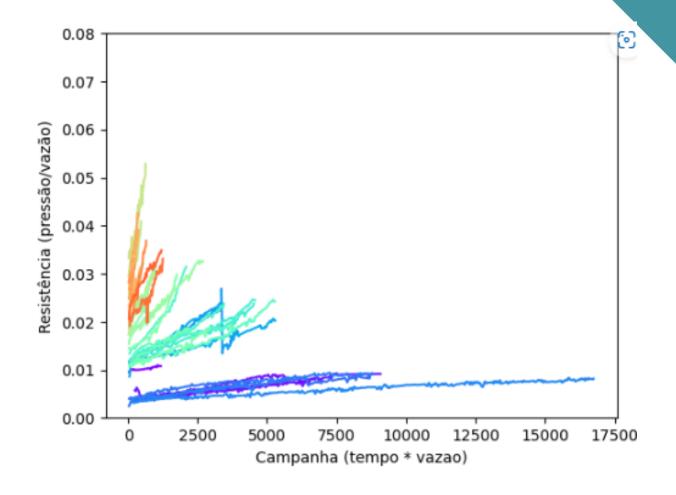
Dataset Carbon Filter

Jander Vieira

Prof. Byron Leite

Composição da base

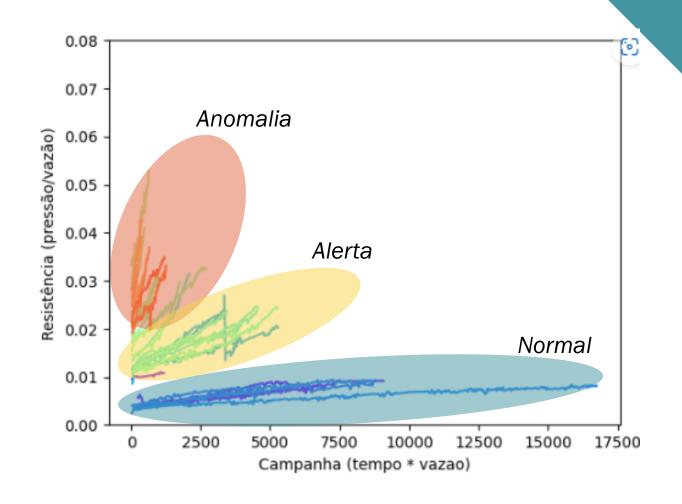
A base de dados é composta por dados reais obtidos através de sensores de vazão e pressão. O feature Resistência é a razão entre pressão e vazão instantânea, enquanto a Campanha é a integração do produto entre vazão e tempo.

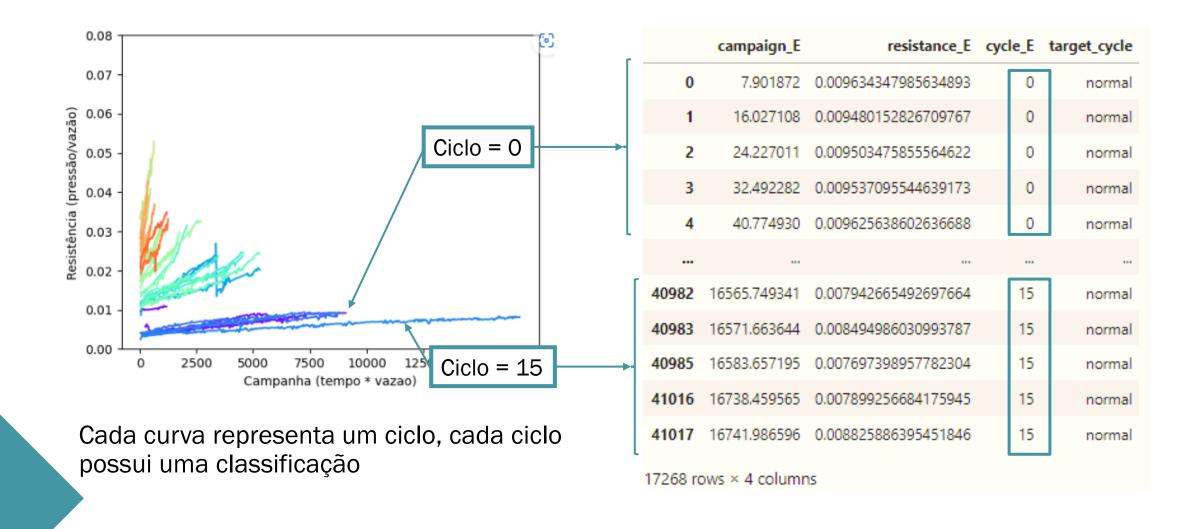


Composição da base

O comportamento do filtro de carbono ativado foi classificado em três categorias: "normal", "alerta" e "anômalo".

Visualmente este padrão pode ser visualizado através do gráfico, dividido em zonas.





Composição da base

Desafio

Desenvolver uma aplicação que seja capaz de realizar a classificação do ciclo, como sendo: "normal", "alerta" ou "anômalo". Utilizando como entradas os features "campanha" e/ou "resistência".

- Com os dados de teste, ap.: matriz de confusão, acurácia, score F1;
- Com os dados de treinamento, ap.: plotar a curva de aprendizado



Dúvidas?

Jander Vieira jrsv@ecomp.poli.br

