



Projeto Final

Andresa Fabiany - afsc@cesar.school

Wine Quality

O dataset escolhido para realizar esse projeto foi o Wine Quality
<https://www.kaggle.com/datasets/joebeachcapital/wine-quality/data>

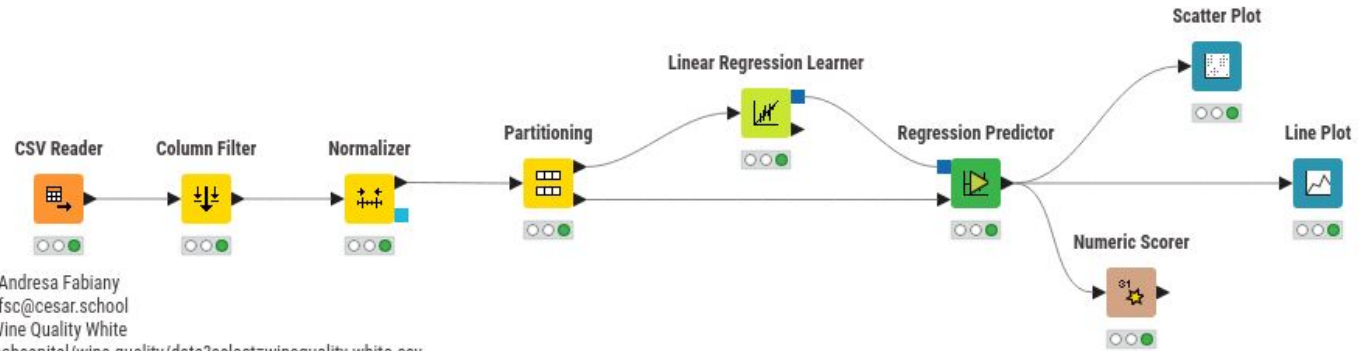
Conclusão:

Escolhi esse dataset porque poderia utilizar como treinamento a regressão linear, que é mais simples, e que vimos em aula. Pois precisava reforçar o básico que vimos. Além de ser um tema que particularmente gosto muito.

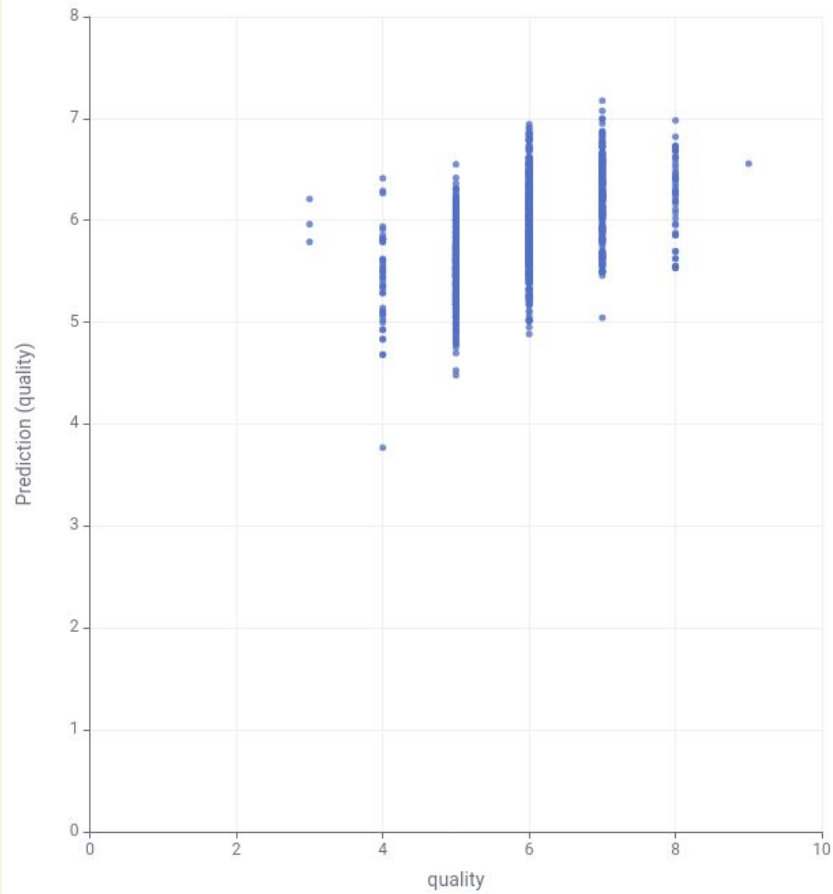
No link tinha algumas explicações que achei relevantes, me ajudaram a entender melhor, dando contexto. Havia dois arquivos para treinamento, escolhi fazer com os dois, porque a quantidade de dados era diferente em ambos, o de vinho branco tinha bem mais dados que o de vinho vermelho. Apesar da resolução ter sido a mesma, o resultado foi diferente, o que me serviu para comparar eles, validar que realmente a quantidade e a forma que fazemos para treinar, influencia demais no resultado final.

Wine Quality - White

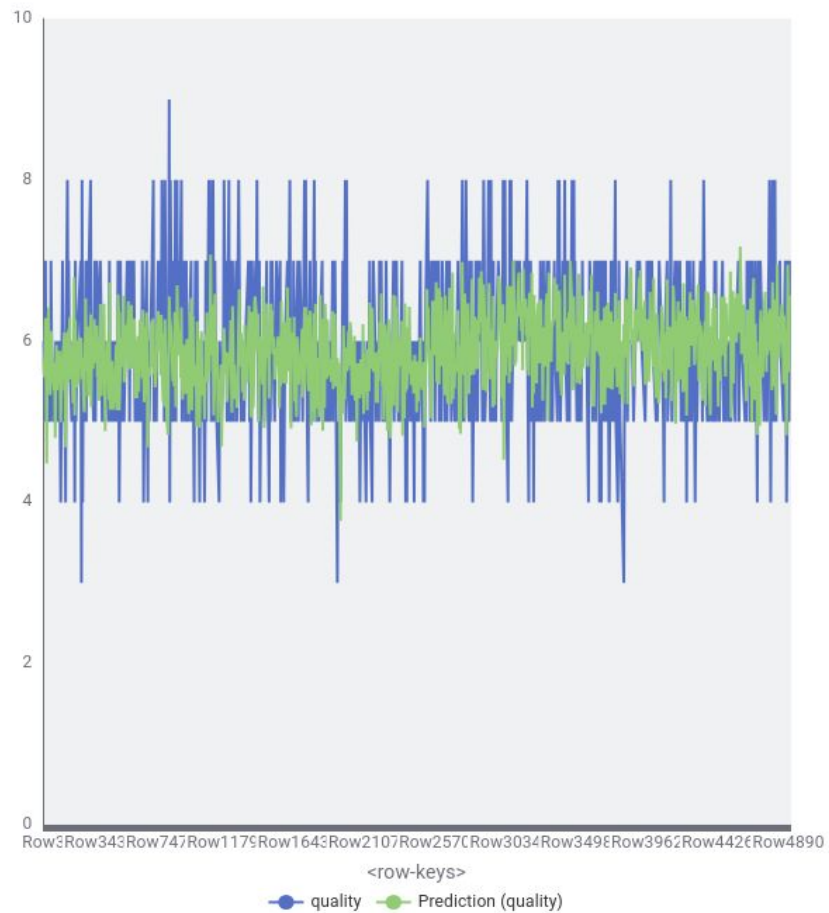




Scatter Plot

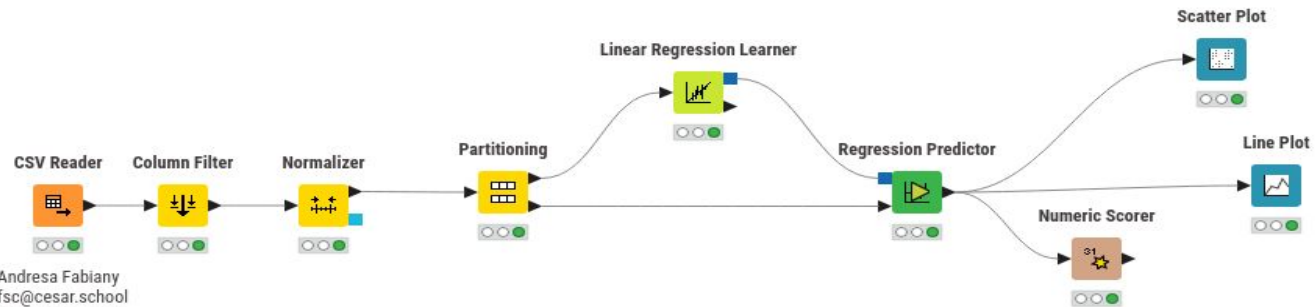


Line Plot



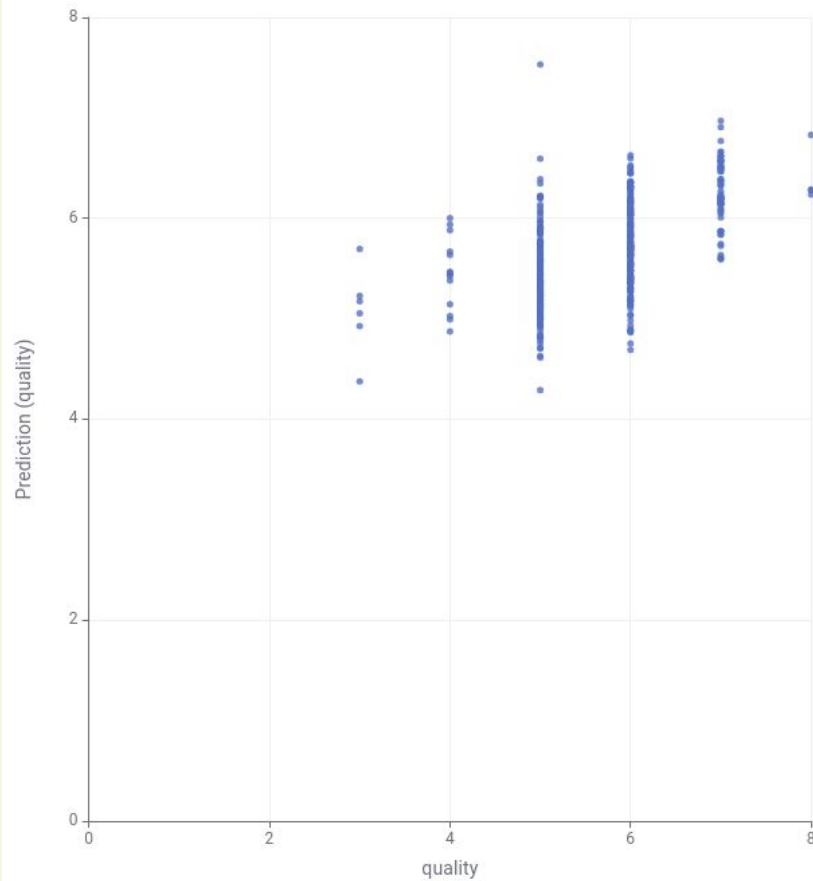
Wine Quality - Red





<https://www.kaggle.com/datasets/joebeachcapital/wine-quality/data?select=winequality-red.csv>

Scatter Plot



Line Plot

