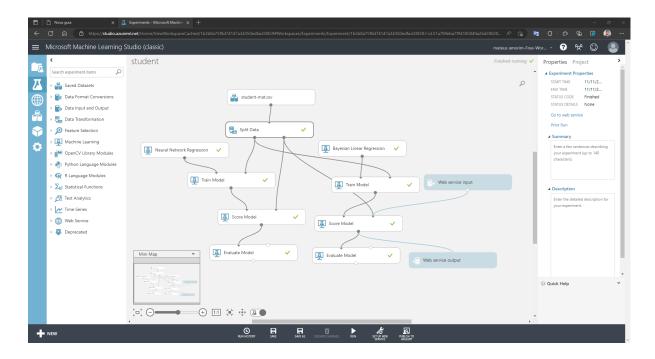
Altor: Mateus Amorim Marques; MARQUES, M. A.

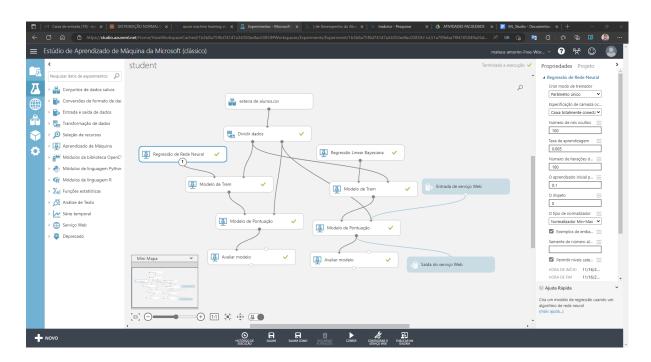
Machine Learning com "Azure Machine Learning Studio"

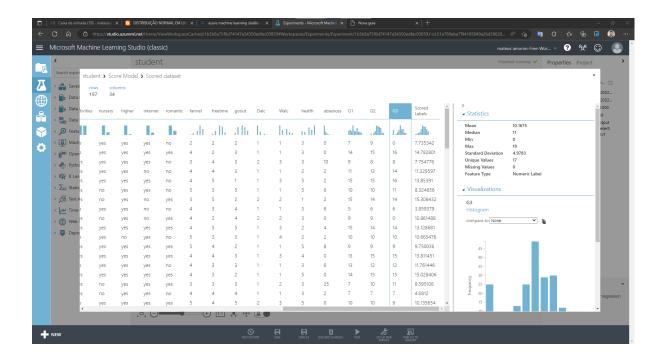
Inserindo a base de dados "student-mat.csv" e criação dos modelos treinados, com Redes Neurais e Regressão Linear:

A base de dados avalia o desempenho de alunos de determinada região. A coluna que iremos prever será a G3.

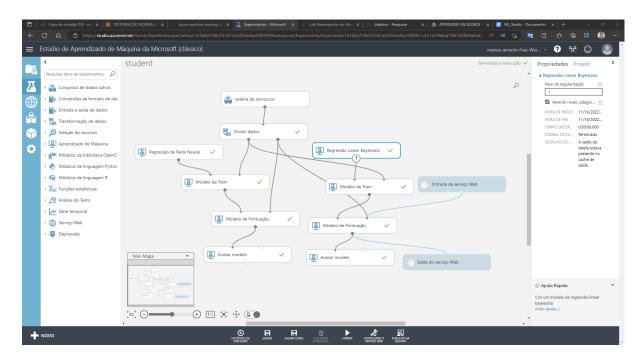


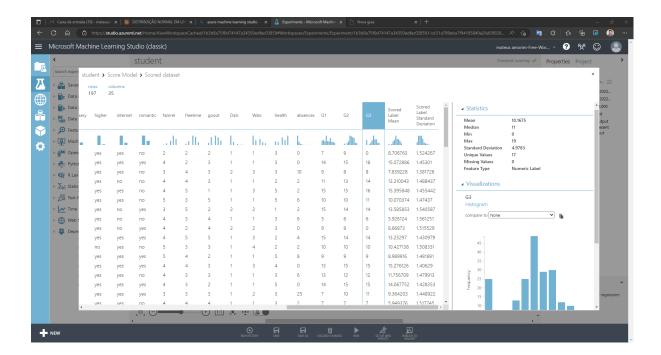
Modelo de Redes Neurais:



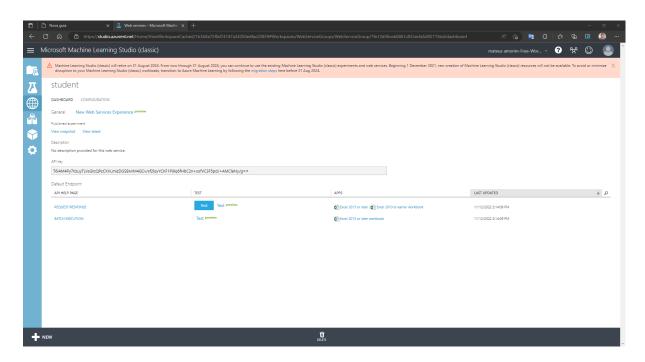


Modelo de Regressão Linear:

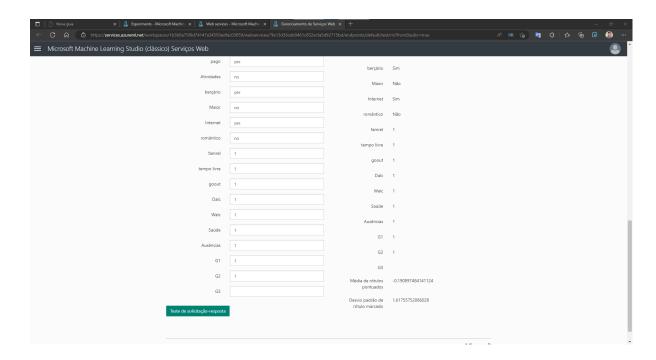




Publicação do modelo treinado, para solicitação do usuário:

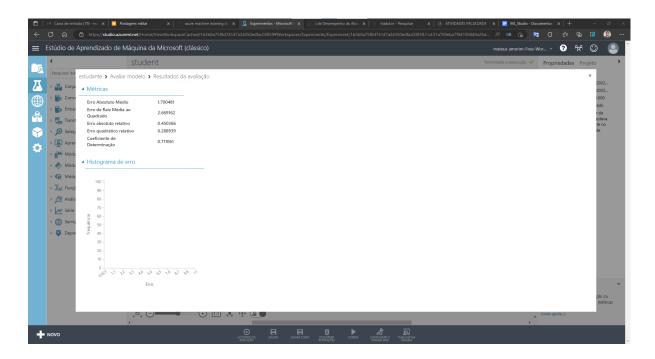


Prevendo média e desvio padrão da coluna G3, com base nos dados preenchidos pelo usuário:

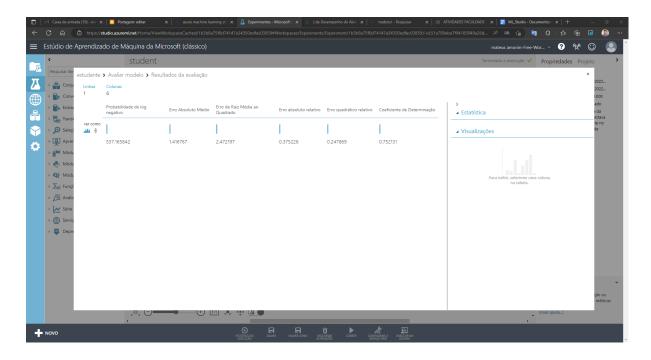


Desempenho dos modelos:

- Redes Neurais:



- Regressão Linear:



O modelo que apresentou o melhor desempenho foi o de Regressão Linear:

Erro Absoluto Médio: 1.416767

Coeficiente de Determinação: 0.752131

Modelo de Redes Neurais: Erro Absoluto Médio: 1.700481

Coeficiente de Determinação: 0.711061