

Nome: Thiago Neves Santos
Email: tns@cesar.school

Learning rate

Quanto maior, mais variava o output, precisava reduzir para que ficasse mais estável.

Regularization rate

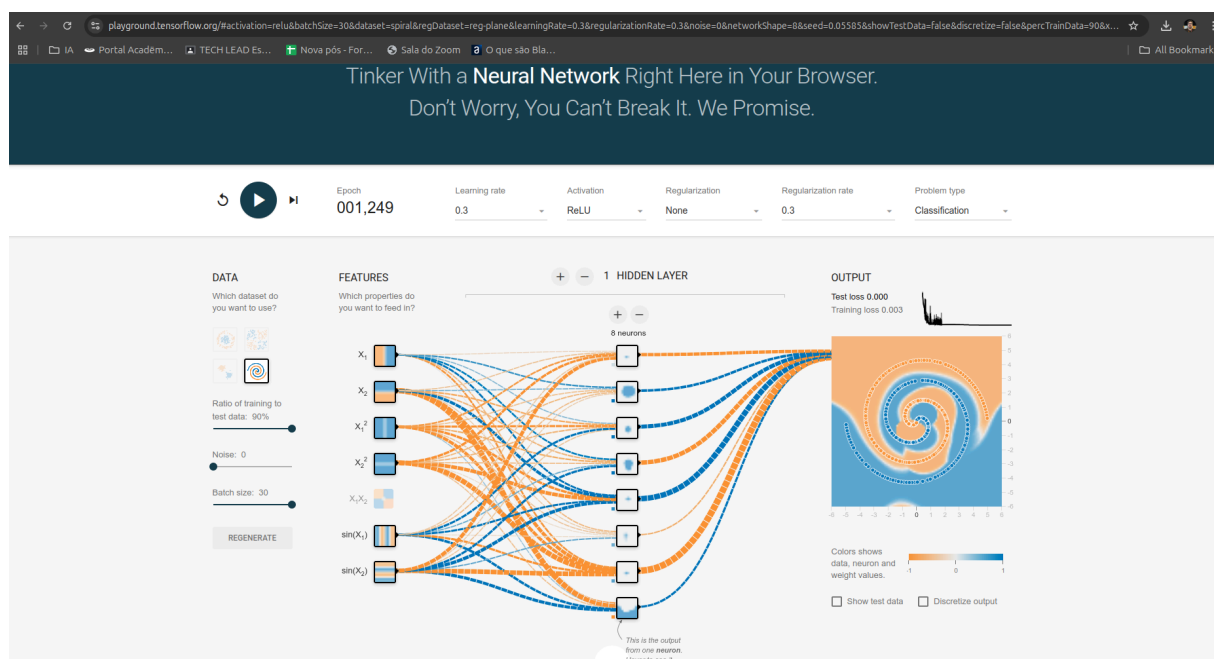
Às vezes quando eu aumentava esse valor, o output chegava perto de zero, mas do nada começava a subir de novo. Então eu precisava reduzir o regularization rate.

Activation

Usei a Tanh com os mesmos parâmetros da screenshot, mas ela não conseguiu resolver.

Camadas e Neurônios

Tentei começar com uma camada de 8 neurônios. Até deu para resolver, mas tinha que colocar mais do que 2 inputs, conforme o print abaixo:



Mas como o exercício pedia apenas 2 entradas, usar apenas uma camada não foi suficiente. Resultado: adicionei mais uma com 8 neurônios. Deu certo, daí fui removendo neurônios das duas camadas e testando se elas resolviam o problema. O melhor equilíbrio que consegui foram 2 camadas com 6 neurônios cada.

Resultado final

