



Atividade Playground

Andresa Fabiany - afsc@cesar.school

Dataset Spiral

Foi um exercício de experimentação, comecei como o sugerido em aula com apenas duas camadas variando o numero de neuronios delas, depois fui colocando mais camada e testando algumas combinações de parâmetro. Por fim, dos testes que fiz, o melhor resultado foi com 5 camadas com 8 neuronios cada.

Gostei de ter explorado mais essa ferramenta, é muito legal, e deixa mais acessível algo que é tão complexo.

Don't Worry, You Can't Break It. We Promise.



Epoch
031,291

Learning rate

0.01

Activation

ReLU

Regularization

None

Regularization rate

0

Problem type

Classification

DATA

Which dataset do you want to use?



Ratio of training to test data: 50%

50%

Noise: 0

0

Batch size: 10

10

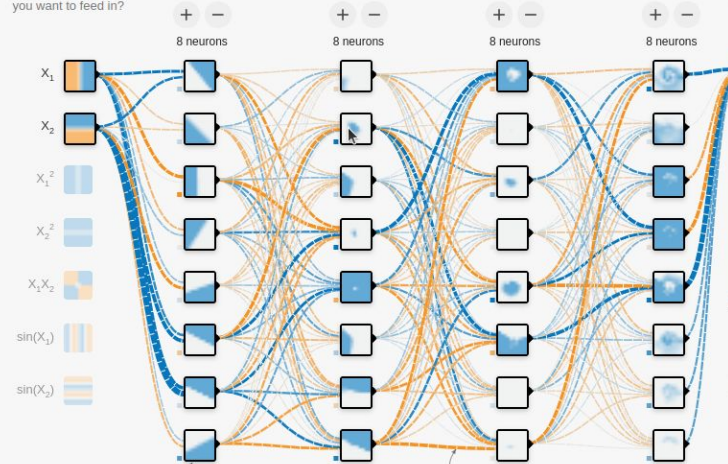
REGENERATE

FEATURES

Which properties do you want to feed in?



4 HIDDEN LAYERS



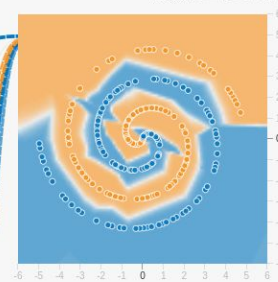
This is the output from one neuron. Hover to see it larger.

The outputs are mixed with varying weights, shown by the thickness of the lines.

OUTPUT

Test loss 0.026

Training loss 0.004



Colors shows data, neuron and weight values.



☐ Show test data

☐ Discretize output