

Professor: Rafael Stubs Parpinelli

Estagiário Docente: Douglas Macedo Sgrott

Data de lançamento: 07/06/2021

Data de término: 09/06/2021

Disciplina: Inteligencia Artifial

Trabalho 2 - Rede Neural - Playground



Objetivos:

- Treinar uma rene neural de classificação com performance adequada em um conjunto de dados não-lineares e nçao-convexos (em um formato de espiral)
- Testar e identificar o papel e efeitos de diferentes hiperparâmetros de uma rede neural em uma modelagem de dados.

Atividade:

- Entrar no site https://playground.tensorflow.org/
- Escolher um problema de CLASSIFICAÇÃO com dados em ESPIRAL (orbigatório, conforme figura abaixo) e NOISE = 0 (opcional)
- Treinar uma rede neural que consiga classificar corretamente os pontos de cor laranja e os pontos de cor azul.
- Enviar uma foto dos parâmetros utilizados (pode ser um print screen da tela ou foto de celular), se identificando (nome) para o e-mail ou WhatsApp do Douglas (email: doug.sgrott@gmail.com e o número está presente no grupo do WhatsApp)



Epoch **000,000**

Learning rate 0.03

Activation

Tanh

Regularization

None

Regularization rate

Problem type

Classification

