



Descrição do Desafio

Projeto de Transfer Learning em Python

O projeto consiste em aplicar o método de Transfer Learning em uma rede de Deep Learning na linguagem Python no ambiente COLAB.

Para exemplo, utilizaremos o seguinte projeto que realiza Transfer Learning com o Dataset do MNIST:

<https://colab.research.google.com/github/kylemath/ml4a-guides/blob/master/notebooks/transfer-learning.ipynb>

O dataset utilizado engloba duas classes: gatos e cachorros. Uma descrição da base de dados pode ser visualizada neste link: https://www.tensorflow.org/datasets/catalog/cats_vs_dogs.

Já o dataset para download pode ser acessado por meio deste outro link:

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=54765>.

Observações: Neste projeto, você pode usar sua própria base de dados (exemplo: fotos suas, dos seus pais, dos seus amigos, dos seus animais domésticos, etc), o exemplo de gatos e cachorros, pode ser substituído por duas outras classes do seu interesse. O Dataset criado em nosso projeto anterior, pode ser utilizado agora.

O projeto deve ser enviado para o GitHub da DIO: <https://github.com/digitalinnovationone>.

Slides

A **apresentação completa utilizada neste módulo está disponível [AQUI](#)**

Com isso, você terá acesso a todos os slides e links explorados durante as aulas.

Bons estudos! 😊

GitHub

Todo código-fonte desenvolvido durante o curso foi versionado no GitHub, no seguinte endereço:

github.com/diegobrunoDIO/diegobrunoDIO/projects

Projeto Final

Entendendo o Desafio e Materiais de Apoio

ENTREGAR PROJETO