

	Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia – Sudeste de Minas Gerais		
	Disciplina: Redes Neurais		Data: 31/10/2022
	Professor: Gustavo Willam Pereira		
	Trabalho Prático II	Grupo: 02 Alunos	Valor: 3,5 pontos
	Forma de Entrega: SIGAA		Data de Entrega: 16/11/2022

O trabalho consiste na elaboração de um algoritmo de Rede Neural Convolutacional (CNN) para problema de Classificação de Flores (Rosas ou Tulipas).

Os arquivos (imagens) contendo os conjuntos de dados de treino e teste podem ser acessados através do GitHub:

<https://github.com/gustavowillam/RNA/blob/main/datasets/classifier/flowers.zip>

Implemente uma CNN para realizar a predição (classificação) de flores (rosas ou tulipas).

Critérios para Avaliação:

- 1) O professor irá utilizar uma base dados (imagens) que seu algoritmo nunca tenha visto anteriormente.

Tabela de pontuação:

Percentual de Acerto	Pontuação
De 90% a 100% de acertos	3,5 pontos
De 80% a 89.99% de acertos	3,0 pontos
De 70% a 79.99% de acertos	2,5 pontos
De 60% a 69.99% de acertos	2,0 pontos
De 50% a 59.99% de acertos	1,5 pontos
Abaixo de 50% de acertos	1,0 pontos

- 2) O trabalho deverá ser enviado na plataforma SIGAA em um arquivo compactado (.zip ou .rar) contendo o arquivo Colab (.ipynb) e a rede treinada no formato (.h5).