**TDE 2 - APRENDIZAGEM DE MÁQUINA**

**ALUNOS: GUSTAVO FURINI, LEONARDO NERVINO E LUCCA**

A CNN utilizada para extração de características no trabalho é a VGG16 com fine tuning, o classificador utilizado é um modelo sequencial criado com a biblioteca Keras, no qual o intuito era classificar as imagens da base de dados (real\_and\_fake\_face) como falsas ou verdadeiras. O resultado de sua acurácia foi de 55%.

**Camada Dense 1:**

Número de unidades: 2048

Função de ativação: relu

**Camada Dense 2:**

Número de unidades: 1024

Função de ativação: relu

**Camada Dropout:**

Taxa de dropout: 0.3

**Camada Dense de saída:**

Número de unidades: 2

Função de ativação: softmax

Texto

Descrição gerada automaticamente

**A matriz confusão:**

Gráfico, Gráfico de mapa de árvore

Descrição gerada automaticamente