

O projeto desenvolvido tem como objetivo encontrar as imagens similares a fornecida. O código é dividido em duas partes, uma responsável pelo treino, onde salva os vocabulários e os caminhos das imagens de acordo a similaridade entre elas. Depois, quando passado uma imagem para procura, é feito um match utilizando o conceito de distância por chi-square.

Para treinar, é necessário rodar o seguinte comando:

```
python3 train.py
```

Para fazer uma busca de imagem, é necessário rodar o seguinte comando:

```
python3 search.py <path_to_image>
```

Exemplo:

```
python3 search.py./101_ObjectCategories/Faces/image_0001.jpg
```