

Trabalho 3

Processamento Digital de Imagem

Ieremies Vieira da Fonseca Romero

Conferir se zero é preto usando uma iamgem pequena com meu nome ou algo assim

```
import cv2
import numpy as np

img = cv2.imread('bitmap.pbm', cv2.IMREAD_UNCHANGED)
img[img == 0] = 1 # all black pixels to 1
img[img == 255] = 0 # all whites pixels to 0
```

Agora nós temos uma imagem representada por zeros e uns onde o texto é demarcado pelos pixels com valor de 1.

```
def save(img):
    # turn back to gray scale
    img[img == 0] = 255
    img[img == 1] = 0
    cv2.imwrite('out.png', img)

save(img)
```