

```
import cv2
```

```
WorkPath = "/home/nicolas/Documentos/estudos/deteccaoFaces/"
```

```
classificador = cv2.CascadeClassifier(WorkPath + "cascades/haarcascade_frontalface_default.xml")
```

```
imagem = cv2.imread(WorkPath + "pessoas/faceolho.jpg")
```

```
cv2.imshow("Original", imagem)
```

```
imagemCinza = cv2.cvtColor(imagem, cv2.COLOR_BGR2GRAY)
```

```
facesDetectadas = classificador.detectMultiScale(imagemCinza)
```

```
print(len(facesDetectadas))
```

```
print(facesDetectadas)
```

```
for (x, y, l, a) in facesDetectadas:
```

```
    cv2.rectangle(imagem, (x, y), (x + l, y + a), (255, 0, 255), 2)
```

```
cv2.imshow("Faces Encontradas", imagem)
```

```
cv2.waitKey()
```