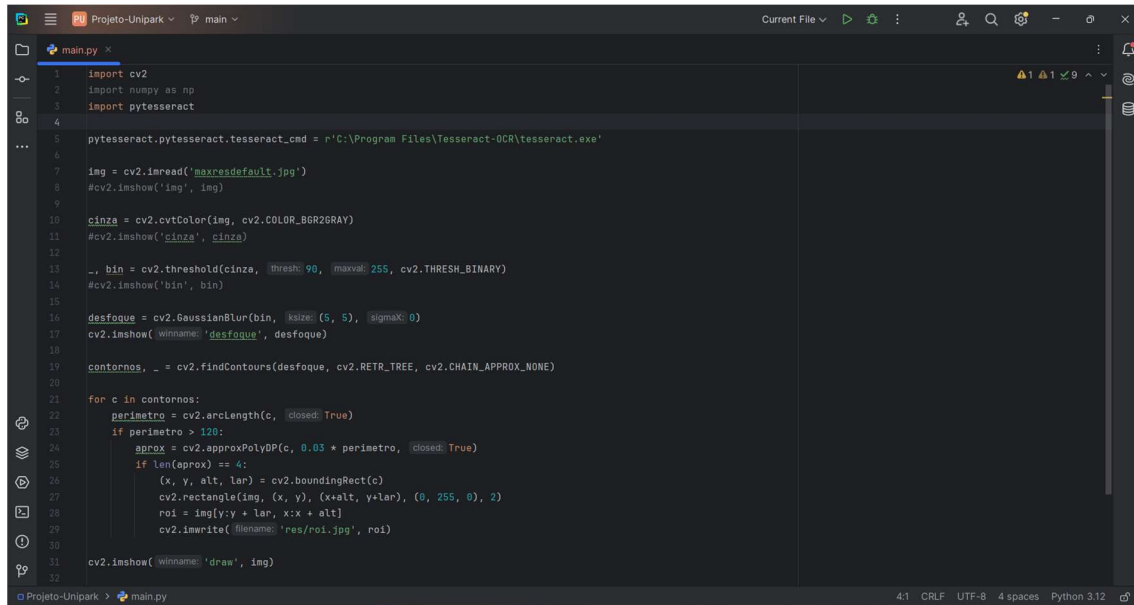


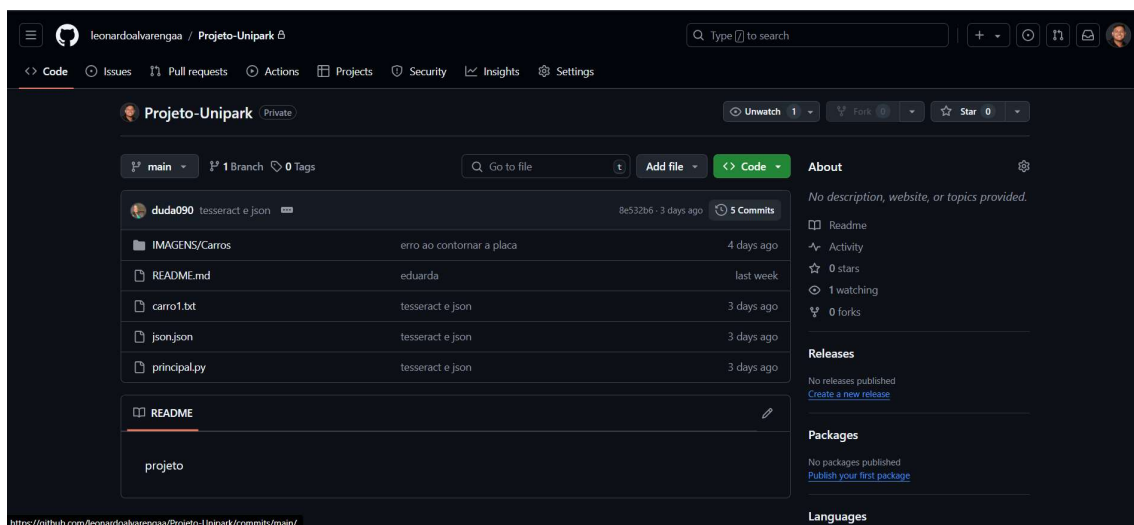
RESUMO SEMANAL

Essa semana iniciei os estudos nas bibliotecas OpenCV, OCR e Tesseract, assistindo alguns vídeos no youtube, tentei fazer o seguinte código:



```
1 import cv2
2 import numpy as np
3 import pytesseract
4
5 pytesseract.pytesseract.tesseract_cmd = r'C:\Program Files\Tesseract-OCR\tesseract.exe'
6
7 img = cv2.imread('maxresdefault.jpg')
8 #cv2.imshow('img', img)
9
10 cinza = cv2.cvtColor(img, cv2.COLOR_BGR2GRAY)
11 #cv2.imshow('cinza', cinza)
12
13 _, bin = cv2.threshold(cinza, thresh=90, maxval=255, cv2.THRESH_BINARY)
14 #cv2.imshow('bin', bin)
15
16 desfogue = cv2.GaussianBlur(bin, ksize=(5, 5), sigmaX=0)
17 cv2.imshow('desfogue', desfogue)
18
19 contornos, _ = cv2.findContours(desfogue, cv2.RETR_TREE, cv2.CHAIN_APPROX_NONE)
20
21 for c in contornos:
22     perimetro = cv2.arcLength(c, closed=True)
23     if perimetro > 120:
24         aprox = cv2.approxPolyDP(c, 0.03 * perimetro, closed=True)
25         if len(aprox) == 4:
26             (x, y, alt, lar) = cv2.boundingRect(c)
27             cv2.rectangle(img, (x, y), (x+alt, y+lar), (0, 255, 0), 2)
28             roi = img[y:y+alt, x:x+lar]
29             cv2.imwrite('res/roi.jpg', roi)
30
31 cv2.imshow('draw', img)
32
```

Criamos um repositório no GitHub:



<https://github.com/leonardoalvarengaa/Projeto-Unipark>

Em busca da evolução, seguimos...