

### Projeto 10

Controle Gráfico – Prática

Jan K. S. – janks@puc-rio.br

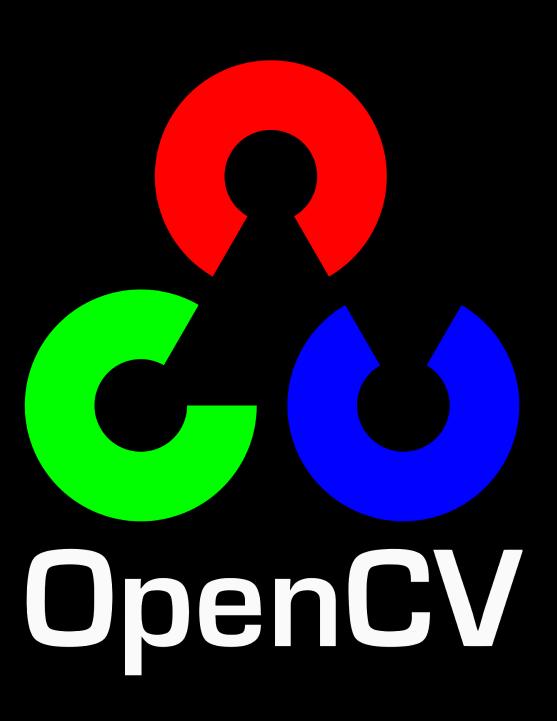
ENG1419 – Programação de Microcontroladores

## Testes Iniciais

#### Testes Iniciais 1

#### Testes Iniciais 2

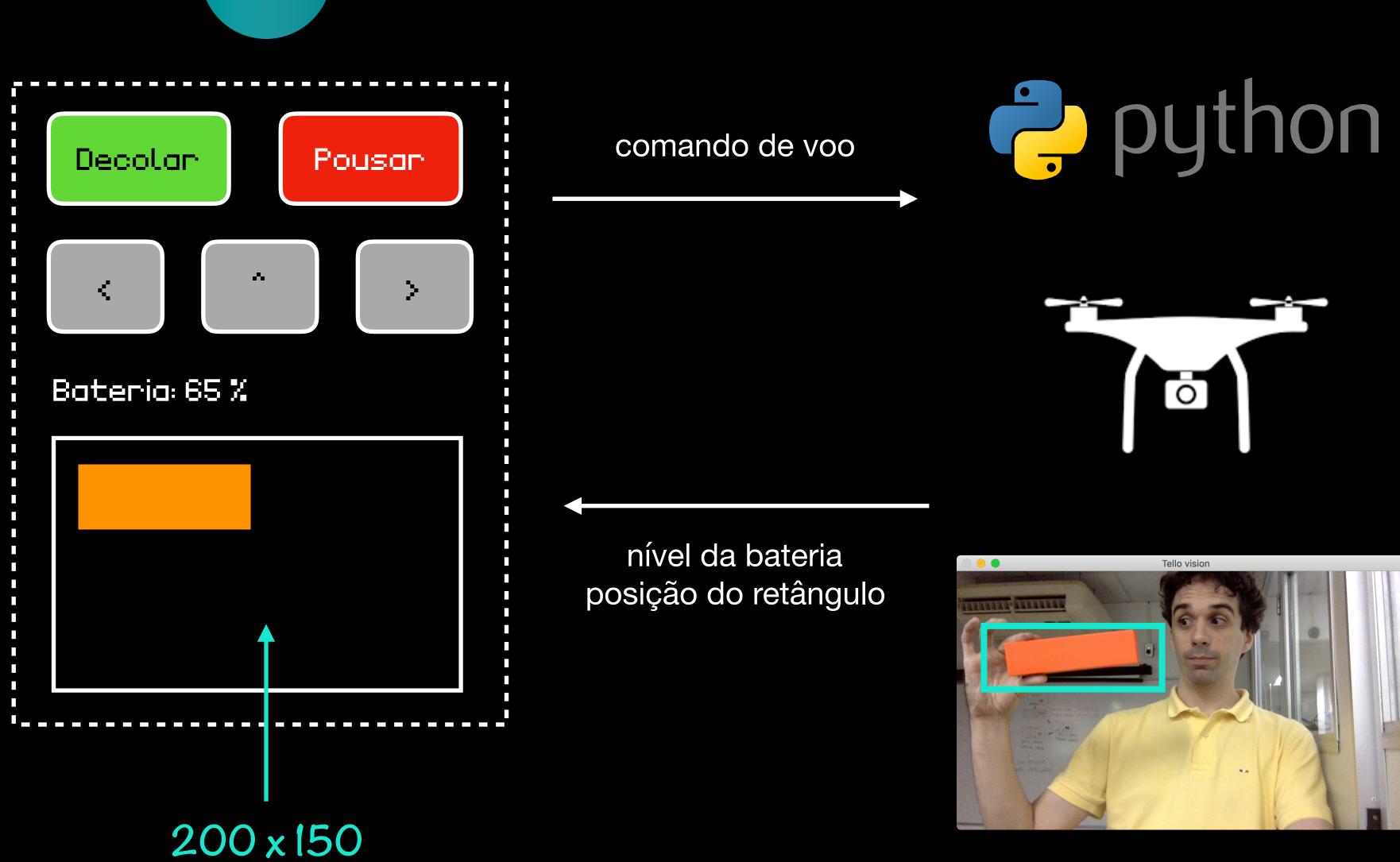




### Implementação





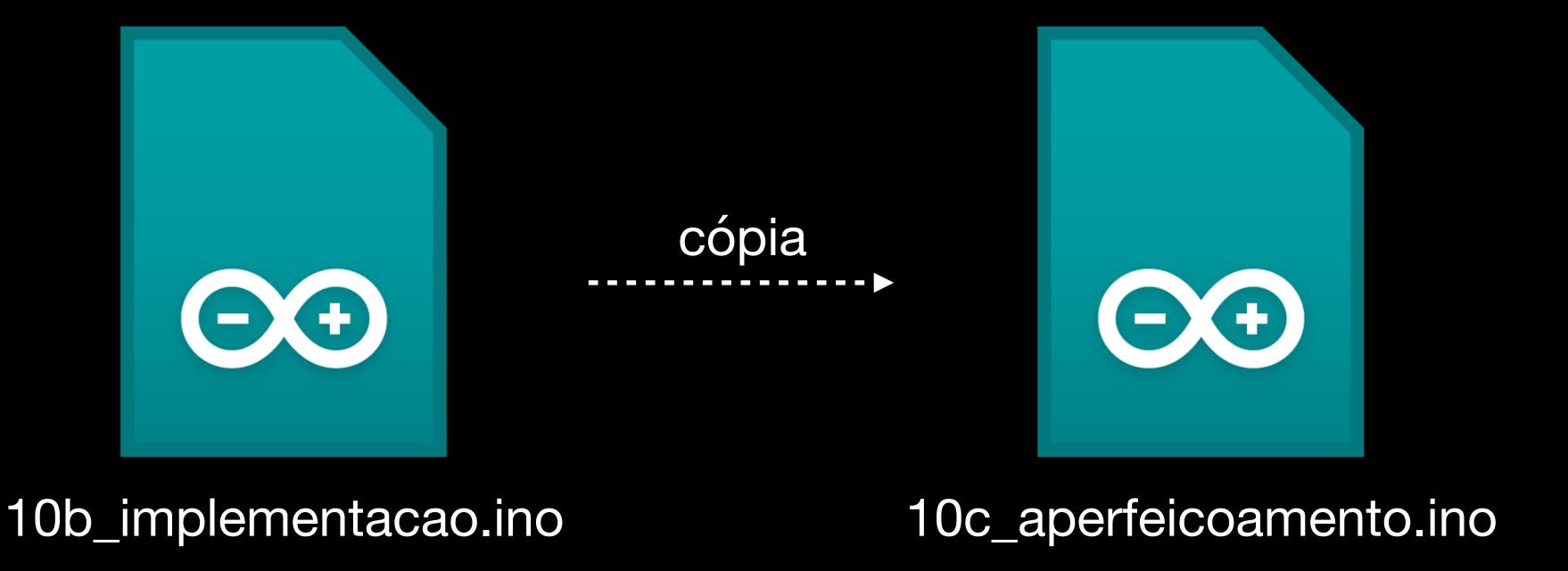


```
>> from trello import Trello
>> drone = Tello("TELLO-C7AC08", test_mode=True)
>> drone.inicia_cmds()
>> drone.takeoff()
>> drone.land()
>> drone.goto(x, y, z, velocidade)
>> drone.rc(velocidade_x, velocidade_y, velocidade_z, velocidade_giro) # velocidades entre 0 e 100
>> drone.state # dados como bateria, wifi, etc
{"bat": 76, ...}
```

```
from serial import Serial
from threading import Thread
meu_serial = Serial("COM44", baudrate=9600,
timeout=0.01)
texto = "Olá!" + "\n"
meu_serial.write(texto.encode("UTF-8"))
def serial:
   while True:
       texto = meu_serial.readline().decode().strip()
       if texto != "":
           print(texto)
thread = Thread(target=serial)
thread.daemon = True
thread.start()
```

Serial no Python numa Thread

# Aperfeiçoamento







janks.link/micro/projeto10.zip