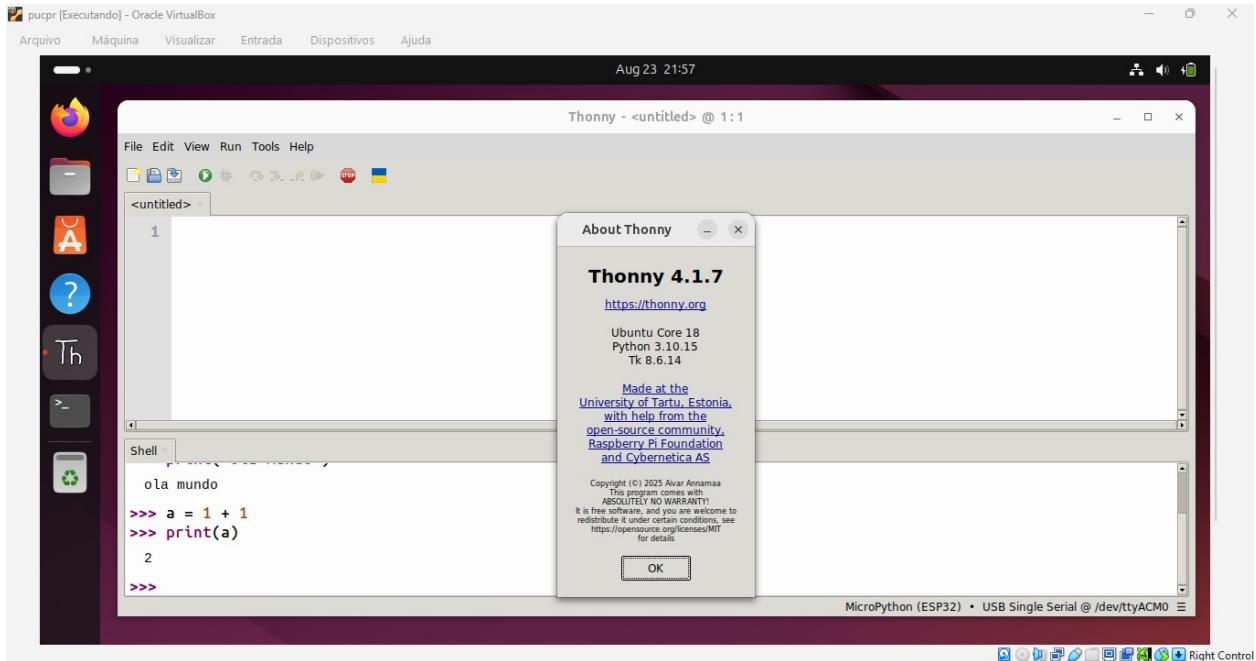


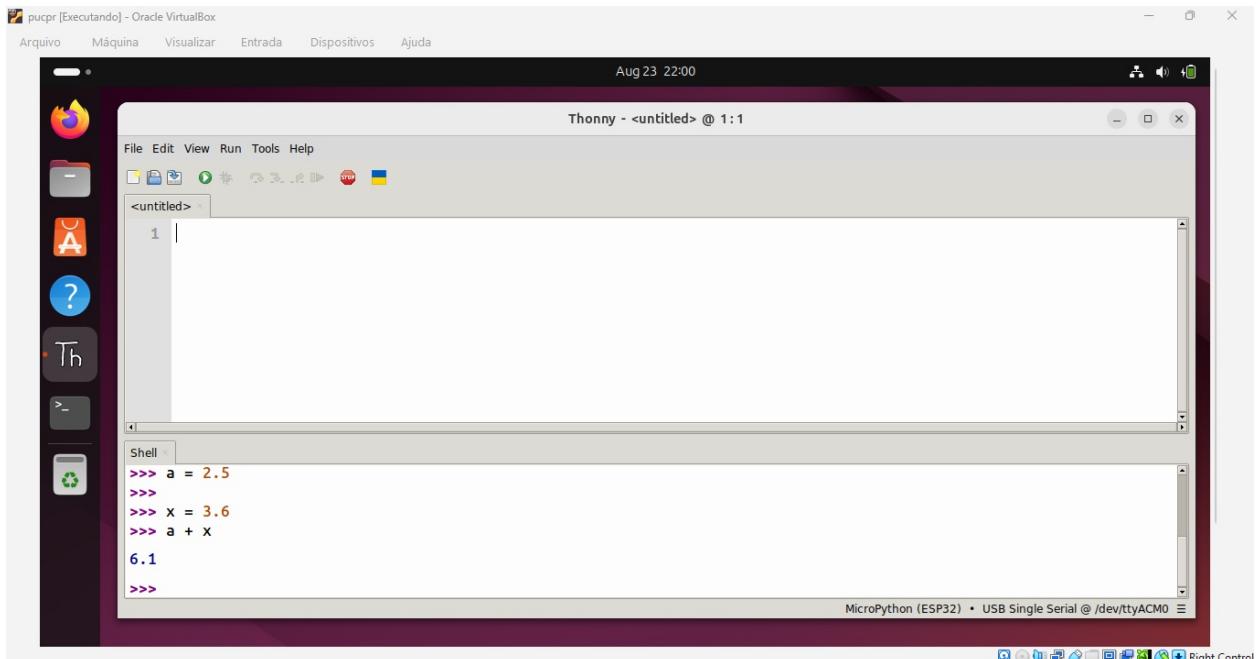
## ATIVIDADE SOMATIVA 1: Configuração e programação de um microcontrolador ESP32 para IoT

Estudante: LUIS HENRIQUE ENGEL SAUL

### ETAPA 1:



### ETAPA 2:



### ETAPA 3:

pu/pr [Executando] - Oracle VirtualBox

Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

Aug 23 22:37

Thonny - MicroPython device::/atividadesomativa1.py @ 10:18

File Edit View Run Tools Help

[ atividadesomativa1.py ]

```
2 import machine
3 import time
4
5 d=dht.DHT11(machine.Pin(4))
6
7 while True:
8     d.measure()
9     print("temp={}  Umid={}".format(d.temperature(), d.humidity()))
10    time.sleep(1)
```

Shell

```
temp=24  Umid=44
temp=24  Umid=45
temp=24  Umid=46
temp=24  Umid=48
temp=25  Umid=49
temp=25  Umid=51
temp=25  Umid=52
temp=25  Umid=54
```

MicroPython (ESP32) • USB Single Serial @ /dev/ttyACM0

