

#Thiago Nishimura de Sousa
#SP3040364
#SIEMB - Exercício 3

```
import serial
port = serial.Serial("/dev/ttyUSB0", baudrate = 9600)
var=0
while true:
    print( "t Ler temperatura\n" )
    print( "d Ler distância\n" )
    print( "f Fim\n" )
    comando = input( "Digite a opção: " )
    if comando == 'f':
        break
    port.write(comando)
    time.sleep(3)
    input = port.readline()
    inputStr = input.decode()
    data = inputStr.split(' ')
    var=int(data(0))
    if data[1] == 'cm':
        print("Distância :", x)
    else:
        print("Temperatura :", x)
```