

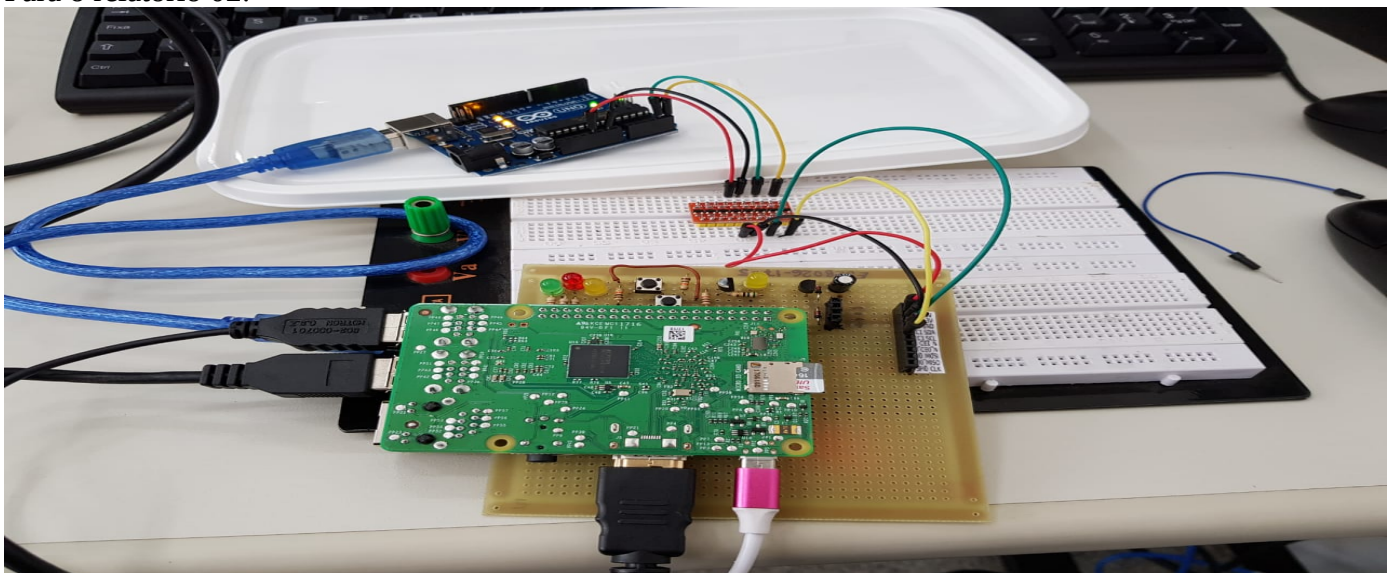
Relatório 06

Nome: Gustavo Canuto Wang RA: 11201722685

Para o relatório 01:

```
Arquivo  Editar  Abas  Ajuda
pi@ESZB026-17-5:~ $ more /boot/config.txt | gr
ep i2c_arm
dtparam=i2c_arm=on,i2c_arm_baudrate=100000
pi@ESZB026-17-5:~ $ lsmod | grep i2c
pi@ESZB026-17-5:~ $ ls -l /dev/i2c*
crw-rw---- 1 root i2c 89, 1 nov  6 16:10 /dev/
i2c-1
pi@ESZB026-17-5:~ $ clear
pi@ESZB026-17-5:~ $ more /boot/config.txt | gr
ep i2c_arm
dtparam=i2c_arm=on,i2c_arm_baudrate=100000
pi@ESZB026-17-5:~ $ lsmod | grep i2c
i2c_bcm2835      16384  0
i2c_dev          16384  0
pi@ESZB026-17-5:~ $ ls -l /dev/i2c*
crw-rw---- 1 root i2c 89, 1 nov  6 16:10 /dev/
i2c-1
pi@ESZB026-17-5:~ $
```

Para o relatório 02:



```
Arquivo  Editar  Abas  Ajuda
pi@ESZB026-17-5:~ $ i2cdetect -y 1
    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  a  b  c  d  e  f
00:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
10:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
20:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
30:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
40:  --  --  --  --  44  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
50:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
60:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
70:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
pi@ESZB026-17-5:~ $ i2cset -y 1 0x44 0x12
pi@ESZB026-17-5:~ $ i2cget -y 1 0x44
0x12
pi@ESZB026-17-5:~ $ i2cget -y 1 0x44 0x17 c
0x17
pi@ESZB026-17-5:~ $
```

Sim, as saídas foram adequadas.

Para o relatório 3:



```
pi@ESZB026-17-5:~$ i2cdetect -y 1
    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  a  b  c  d  e  f
00:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
10:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
20:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
30:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
40:  40  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
50:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
60:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --
70:  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --  --

pi@ESZB026-17-5:~$ i2cset -y 1 0x40 0x02 600 w
pi@ESZB026-17-5:~$ i2cget -y 1 0x40 0x00 c
0x63
pi@ESZB026-17-5:~$ i2cget -y 1 0x40 0x01 c
0x00
pi@ESZB026-17-5:~$ i2cget -y 1 0x40 0x02 c
0x58
pi@ESZB026-17-5:~$ i2cget -y 1 0x40 0x03 c
0x02
pi@ESZB026-17-5:~$ i2cget -y 1 0x40 0x04 c
0x00
pi@ESZB026-17-5:~$ i2cget -y 1 0x40 0x00 c
0xfb
pi@ESZB026-17-5:~$ i2cget -y 1 0x40 0x01 c
0x02
pi@ESZB026-17-5:~$ i2cget -y 1 0x40 0x02 c
0x58
pi@ESZB026-17-5:~$ i2cget -y 1 0x40 0x03 c
0x02
pi@ESZB026-17-5:~$ i2cget -y 1 0x40 0x04 c
0x01
pi@ESZB026-17-5:~$
```

Para o relatório 04: