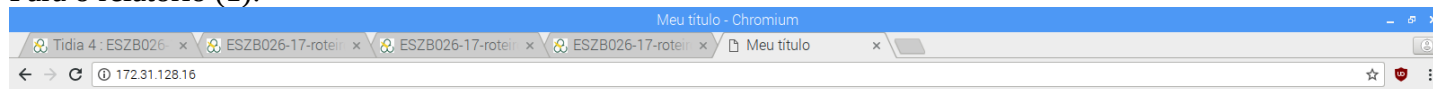


Relatório lab07

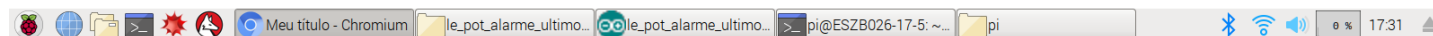
Gustavo Canuto Wang 11201722685

Para o relatório (1):



Página de teste em html

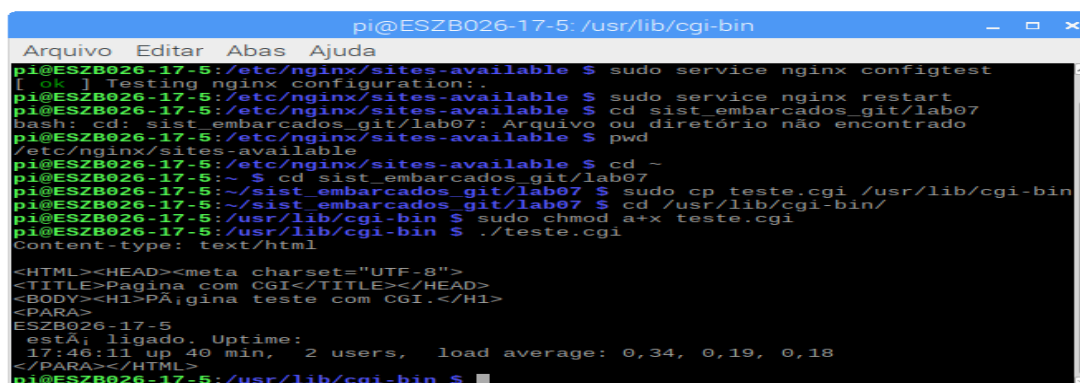
Esta é uma página de teste em html.



Para o relatório (2):



Para o relatório (3):



Para o relatório (4):

grafico1.sh

Arquivo Editar Procurar Opções Ajuda

```
#!/bin/sh
ARQUIVODADOS=/home/pi/ESZB026-17-5-2018C/lab07/dados01.txt
ARQUIVOSAIDA=/home/pi/ESZB026-17-5-2018C/lab07/dados01.png

gnuplot << EOF
set title "Gráfico da função 1"
set ylabel "2^x"
set xlabel "x"
set terminal png
set output "ARQUIVOSAIDA"
plot "ARQUIVODADOS" \
    linecolor rgb '#0073ad' \
    linetype 2 \
    linewidth 3 \
    pointtype 4 \
    pointsize 3.0 \
    title "meus dados" \
    with linespoints
EOF
```

lab07

grafico2.sh

Arquivo Editar Procurar Opções Ajuda

```
ARQUIVOSAIDA=/home/pi/ESZB026-17-5-2018C/lab07/dados2.png

gnuplot << EOF
set title "Gráfico da função 2"
set ylabel "x^2"
set xlabel "x"
set terminal png
set output "ARQUIVOSAIDA"
plot "ARQUIVODADOS" \
    linecolor rgb '#0098ad' \
    linetype 2 \
    linewidth 1 \
    pointtype 5 \
    pointsize 2.3 \
    title "pontos" \
    with linespoints
EOF
```

grafico3.sh

Arquivo Editar Procurar Opções Ajuda

```
#!/bin/sh
ARQUIVODADOS=/home/pi/sist_embarcados_git/lab07/gnuplot/dados3.txt
ARQUIVOSAIDA=/home/pi/sist_embarcados_git/lab07/gnuplot/dados3.png

gnuplot << EOF
set title "Gráfico da função 3"
set ylabel "360/x"
set xlabel "x"
set terminal png
set output "ARQUIVOSAIDA"
plot "ARQUIVODADOS" \
    linecolor rgb '#0073ad' \
    linetype 2 \
    linewidth 4 \
    pointtype 6 \
    pointsize 1.8 \
    title "meus dados" \
    with linespoints
EOF
```

grafico1.sh' (439 bytes) Script shell

Arquivo Editar Procurar Opções Ajuda

```
# Arquivo de exemplo com quaisquer dados
# X Y
1 2
2 4
3 8
4 16
5 32
6 64
```

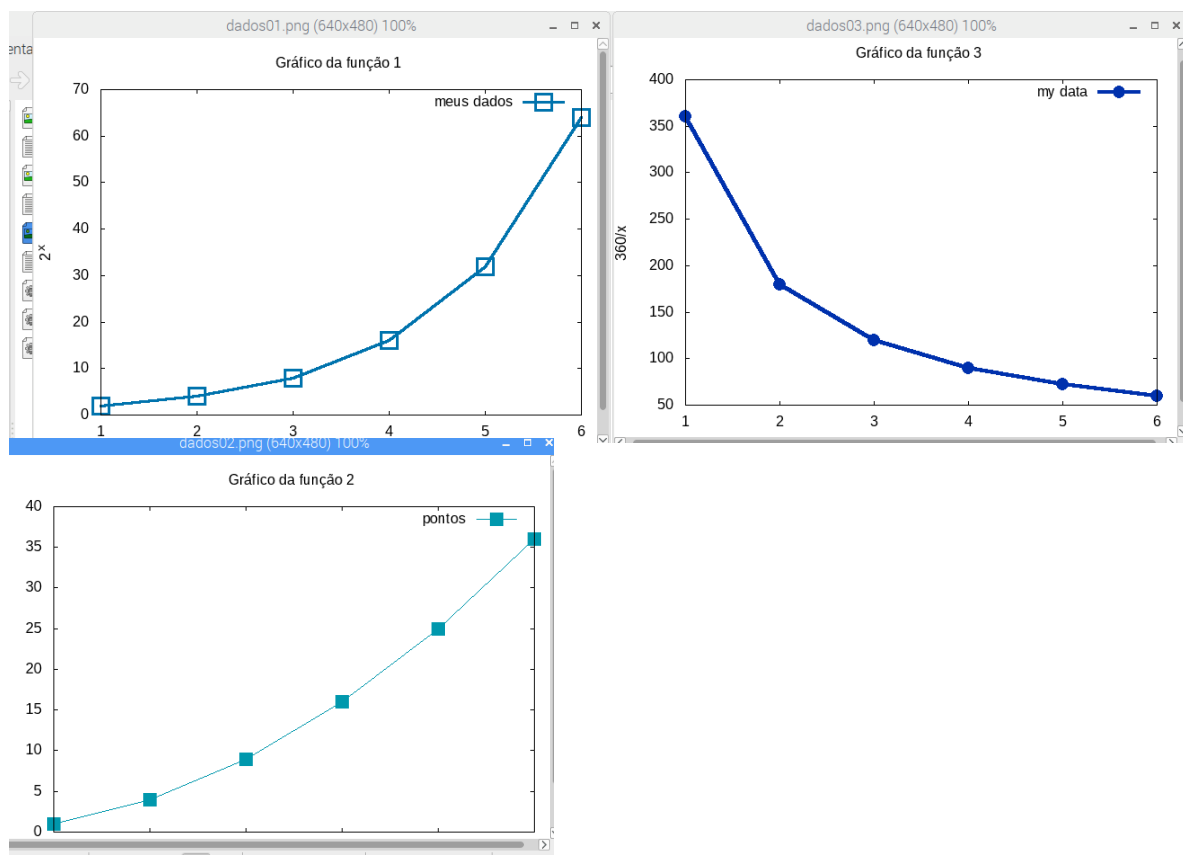
Arquivo Editar Procurar Opções Ajuda

```
# Arquivo de exemplo com quaisquer dados
# X Y
1 1
2 4
3 9
4 16
5 25
6 36
```

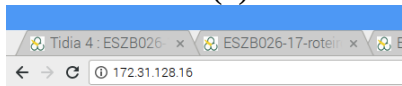
dados03.txt

Arquivo Editar Procurar Opções Ajuda

```
# Arquivo de exemplo com quaisquer dados
# X Y
1 360
2 180
3 120
4 90
5 72
6 60
```



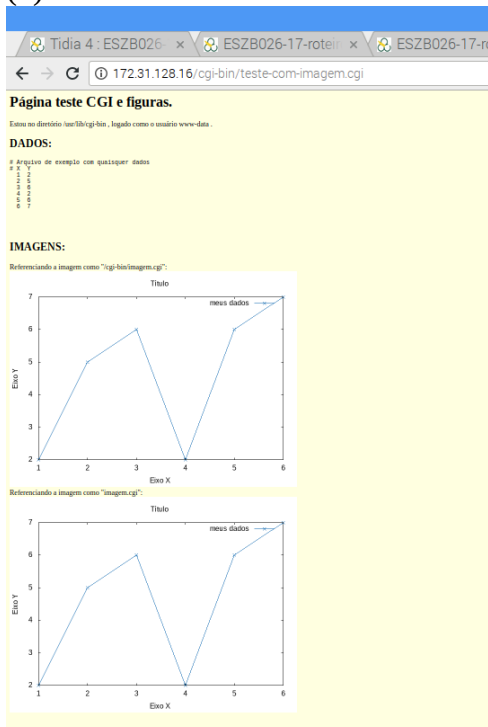
Para o relatório (5):



Página de teste em html

Esta é uma página de teste em html.

(6):



(7):

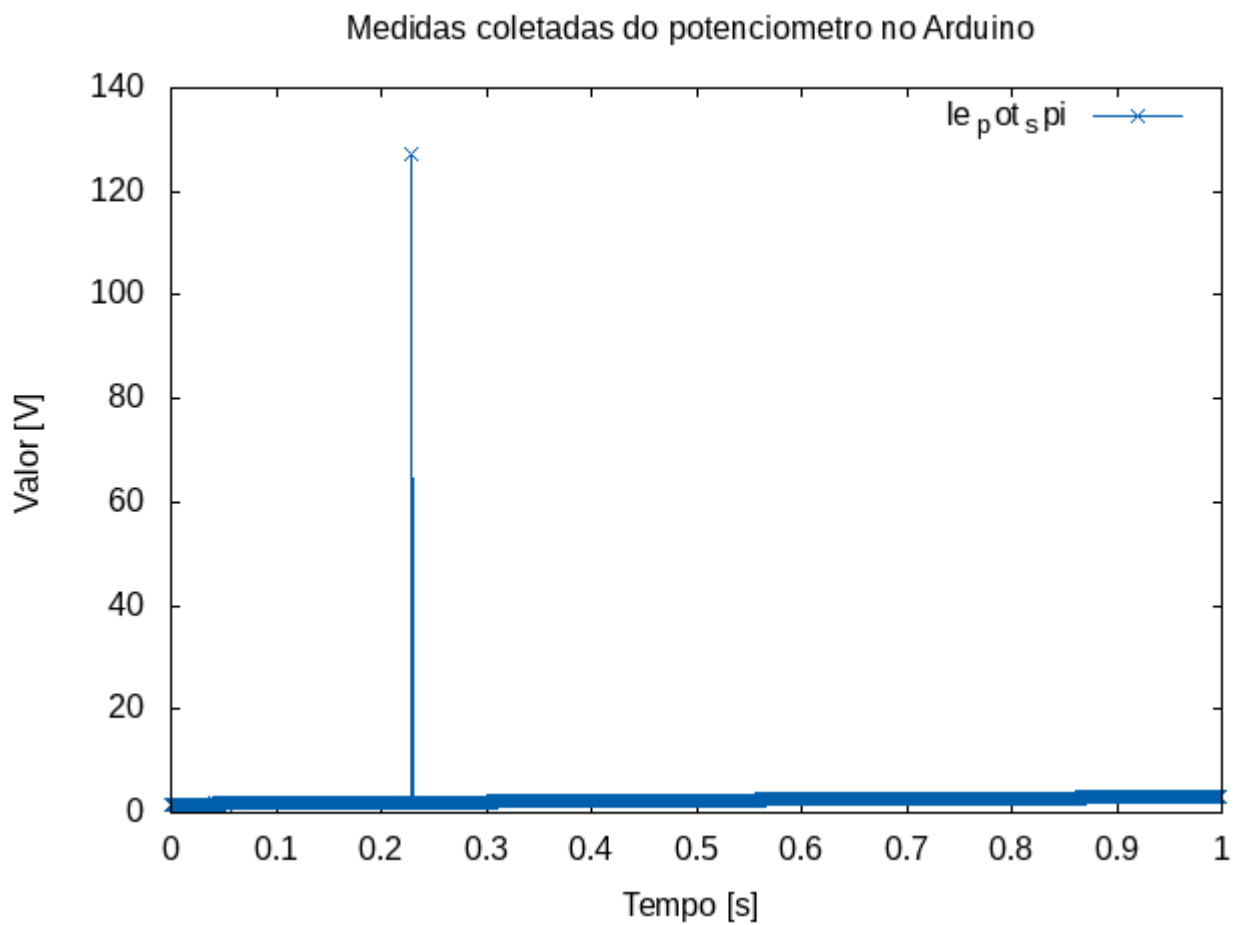
```
pi@ESZB026-17-5: ~
Arquivo Editar Abas Ajuda
pi@ESZB026-17-5:~$ more /boot/config.txt | grep spi
dtparam=spi=on
pi@ESZB026-17-5:~$ ls /dev/spi*
/dev/spidev0.0 /dev/spidev0.1
pi@ESZB026-17-5:~$
```

(8):

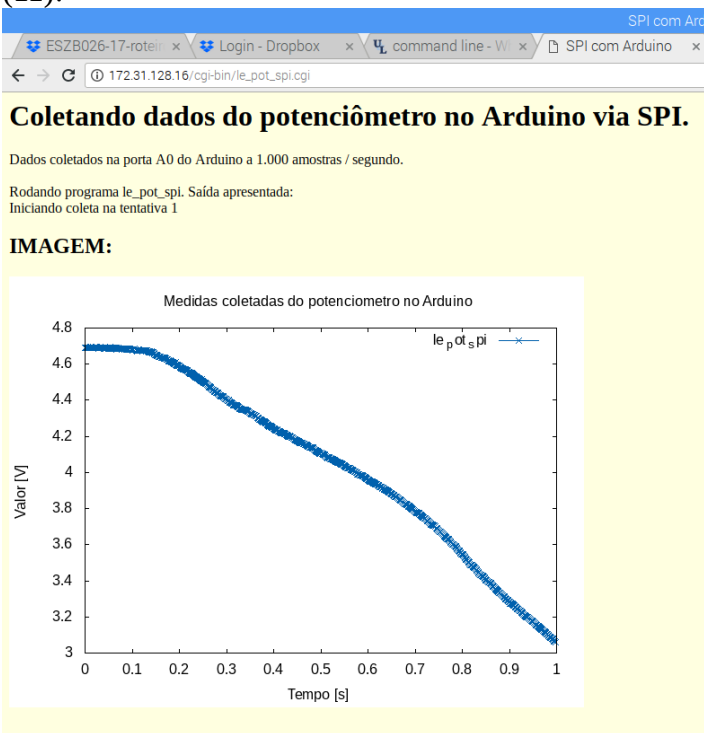
(9):

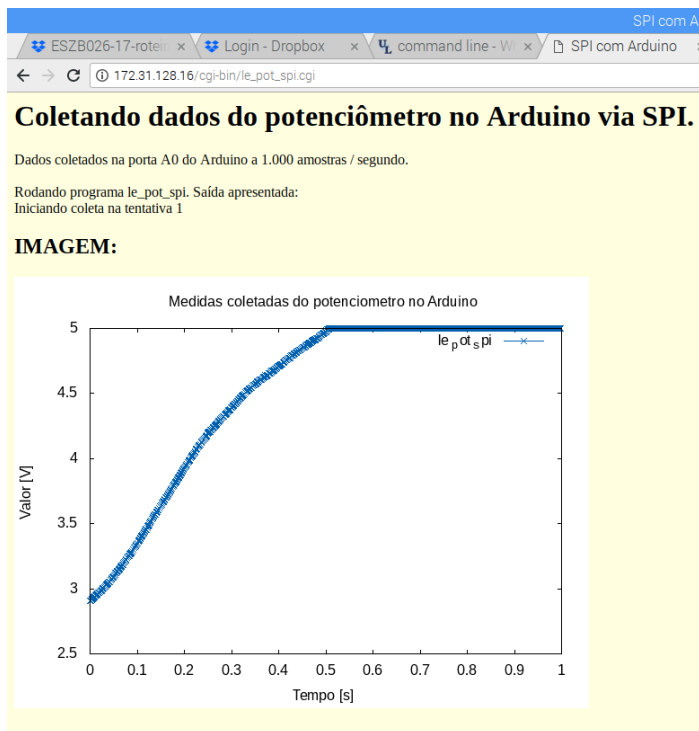
```
pi@ESZB026-17-5: ~
Arquivo Editar Abas Ajuda
pi@ESZB026-17-5:~$ ./le_pot_spi
iniciando coleta na tentativa 1
pi@ESZB026-17-5:~$ head -n 15 /home/pi/le_pot
medidas.txt
0.000000 0.000000
0.001000 0.000000
0.002000 0.000000
0.003000 0.000000
0.004000 0.000000
0.005000 0.000000
0.006000 0.000000
0.007000 0.000000
0.008000 0.000000
0.009000 0.000000
0.010000 0.000000
0.011000 0.000000
0.012000 0.000000
0.013000 0.000000
0.014000 0.000000
pi@ESZB026-17-5:~$ ./le_pot_spi
iniciando coleta na tentativa 1
pi@ESZB026-17-5:~$ head -n 15 /home/pi/le_pot
medidas.txt
0.000000 1.691105
0.001000 1.691105
0.002000 1.691105
0.003000 1.691105
0.004000 1.691105
0.005000 1.691105
0.006000 1.695992
0.007000 1.695992
0.008000 1.695992
0.009000 1.700880
0.010000 1.700880
0.011000 1.700880
0.012000 1.705767
0.013000 1.700880
0.014000 1.705767
pi@ESZB026-17-5:~$
```

(10):



(11):





Projeto final: com Lúcio e Daniel.