

# typewriter

Camila Costa, Christian Rocha,  
Christian Tavares, Thiago Rios.



# Essência:

Programa Cliente-Servidor,  
Baseado em TCP,  
Dados Servidor.

typewriter



# Objetivo:

Baixo custo,  
Rápida implementação,  
Funcionalidade simples.

typewriter



# Função (1):

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - py cliente.py

C:\Users\user-admin\Desktop\FINAL>py cliente.py
=====
1- Processador
2- Memória
3- Armazenamento
4- Arquivos e diretórios
5- Processos | PID
6- Rede
7- Nmap
=====
Digite a opção desejada:1

1- Processador:

Modelo:                Intel(R) Core(TM) i7-7500U CPU @ 2.70GHz
Arquitetura:            X86_64
Palavra (bits):         64
Frequência Base:        2.7000 GHz
Frequência média (GHz): 2.7
Uso (%):                8.7
Uso núcleos (%):        6.2 | 1.5 | 0.0 | 1.5
Núcleos Lógicos:        4
Núcleos Físicos:        2
```

processador

typewriter



# Função (2):

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - py cliente.py

=====
1- Processador
2- Memória
3- Armazenamento
4- Arquivos e diretórios
5- Processos | PID
6- Rede
7- Nmap
=====
Digite a opção desejada:2

2- Memória

RAM total (GB):      8
RAM livre (GB):      3
RAM uso (%):         61
Swap total (GB):     9
Swap livre (GB):     4
```

memória

typewriter



# Função (3):

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - py cliente.py

=====
1- Processador
2- Memória
3- Armazenamento
4- Arquivos e diretórios
5- Processos | PID
6- Rede
7- Nmap
=====
Digite a opção desejada:3

3- Armazenamento

Total (GB):          190
Livre (GB):          130
Utilizado (%):       32
```

armazenamento

typewriter



# Função (4):

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - py cliente.py

=====
1- Processador
2- Memória
3- Armazenamento
4- Arquivos e diretórios
5- Processos | PID
6- Rede
7- Nmap
=====
Digite a opção desejada:4

4- Arquivos e Diretórios

Diretórios
projeto_bloco_camila_christians_thiago

Arquivos
cliente.py
Tamanho (bytes): 5
Caminho absoluto: C:\Users\user-admin\Desktop\FINAL\cliente.py
Criação: Fri Mar 29 09:19:07 2019
Última modificação: Thu Apr 4 18:47:54 2019
Último acesso: Thu Apr 4 18:47:54 2019
projeto_bloco_camila_christians_thiago.zip
```

arquivos

typewriter



# Função (5):

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - py cliente.py

=====
1- Processador
2- Memória
3- Armazenamento
4- Arquivos e diretórios
5- Processos | PID
6- Rede
7- Nmap
=====
Digite a opção desejada:5

5- Processos | PID

Nome:                CEPHtmlEngine.exe
PID:                 32
Executável:          C:\Program Files\Adobe\Adobe Photoshop CC 2019\Required\CEP\CEPHtmlEngine\CEPHtmlEngine.exe
CPU (s):              0.2
Memória (MB):         43.27

Nome:                RAVBg64.exe
PID:                 1220
Executável:          C:\Program Files\Realtek\Audio\HDA\RAVBg64.exe
CPU (s):              0.05
Memória (MB):         0.93

Nome:                RAVBg64.exe
PID:                 1288
Executável:          C:\Program Files\Realtek\Audio\HDA\RAVBg64.exe
CPU (s):              0.05
```

processos

typewriter





# Função (6):

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - py cliente.py

=====
1- Processador
2- Memória
3- Armazenamento
4- Arquivos e diretórios
5- Processos | PID
6- Rede
7- Nmap
=====
Digite a opção desejada:6

6- Rede

IPv4:          169.254.165.11
IPv6:          fe80::c88d:a26c:cb:a50b
Máscara:       255.255.0.0
MAC:           64-1C-67-89-22-50
```

rede

typewriter



# Função (7):

```
C:\Users\user-admin\Documents>py cliente.py
=====
1- Processador
2- Memória
3- Armazenamento
4- Arquivos e diretórios
5- Processos | PID
6- Rede
7- Nmap
=====
Digite a opção desejada:7
Entre com o número do IP da rede: 186.192.90.

7- NMAP

186.192.90.3
Protocolo: TCP
Porta: 443
Estado: open

186.192.90.5
Protocolo: TCP
Porta: 443
Estado: open
```

nmap

typewriter



# Dificuldades:

Nmap,  
Menu,  
Processos.

typewriter



connection.close()

typewriter

