

Curso: Ciências da Computação

Disciplina: Introdução à Ciências da Computação

Docente: Prof. Iago Augusto de Carvalho

Discente Wagner Donizete Gonçalves Matrícula 2019.1.08.047

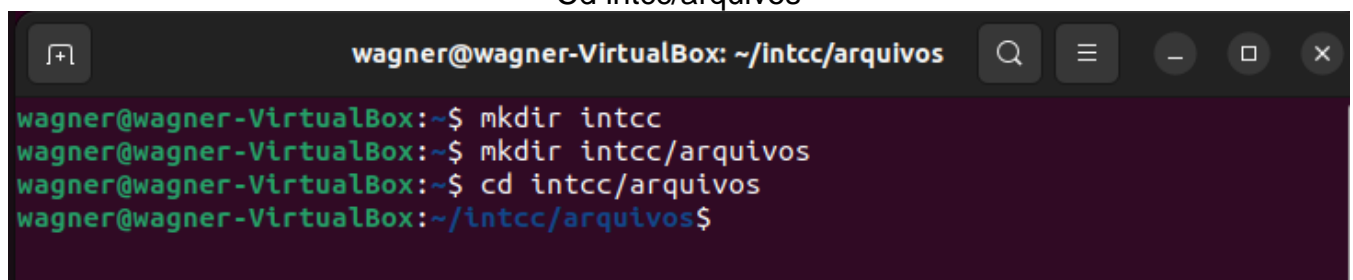
Antes de iniciar os próximos exercícios, criar a seguinte estrutura de diretórios dentro do

/home/seu_usuario ./intcc e dentro desse diretório criado, criar outro diretório com nome ./arquivos

Lembrando que / significa “diretório atual”, já estando dentro de /home/seu_usuario e entrar no diretório intcc/arquivos.

Intcc

```
Mkdir intcc  
Mkdir intcc/arquivos  
Cd intcc/arquivos
```



```
wagner@wagner-VirtualBox: ~/intcc/arquivos  
wagner@wagner-VirtualBox:~$ mkdir intcc  
wagner@wagner-VirtualBox:~$ mkdir intcc/arquivos  
wagner@wagner-VirtualBox:~$ cd intcc/arquivos  
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$
```

1. Dentro do diretório, criar os arquivos com nomes arquivo1.txt, arquivo2.txt e arquivo3.txt, usando os comandos que aprendemos na aula, tee, touch e cat. Adicione conteúdo aos arquivos. Mostre o conteúdo dos arquivos um após o outro no terminal.

Cat> arquivos1.txt

Wagner
Donizete
Wellington

Ctrl +D

Cat> arquivos2.txt

Leonice
Michelly
Hellen

Ctrl +D

Cat> arquivos3.txt

Fatima
Édio
Aparecida
Benedito

Ctrl +D

Cat arquivos1.txt

Cat arquivos2.txt

Cat arquivos3.txt

```
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$ cat>arquivos1.txt
Wagner
Donizete
Wellington
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$ cat>arquivos2.txt
Leonice
Michelly
Hellen
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$ cat> arquivos3.txt
Fatima
Édio
Aparecida
Benedito
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$ cat arquivos1.txt
Wagner
Donizete
Wellington
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$ cat arquivos2.txt
Leonice
Michelly
Hellen
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$ cat arquivos3.txt
Fatima
Édio
Aparecida
Benedito
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$
```

2. Liste os arquivos existentes com detalhes e redirecione a listagem para o arquivo1.txt, de modo que esse conteúdo não sobrescreva o conteúdo do arquivo1.txt.

```
ls -l
cat arquivos3.txt | tee -a arquivos1.txt
cat arquivos2.txt | tee -a arquivos1.txt
```

3. Faça o mesmo que foi pedido no exercício anterior, porém, de modo que o conteúdo sobrescreva o conteúdo do arquivo1.txt.

```
ls -l
cat arquivos3.txt | tee arquivos1.txt
cat arquivos2.txt | tee arquivos1.txt
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$ ls -l
total 12
-rw-rw-r-- 1 wagner wagner 27 abr  5 22:01 arquivos1.txt
-rw-rw-r-- 1 wagner wagner 24 abr  5 22:02 arquivos2.txt
-rw-rw-r-- 1 wagner wagner 32 abr  5 22:02 arquivos3.txt
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$ ls -l
arquivos1.txt
arquivos2.txt
arquivos3.txt
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$
```

4. Concatene o conteúdo do arquivo1.txt com o conteúdo do arquivo2.txt e guarde em um arquivo3.txt.

```
cat arquivo1.txt arquivo2.txt > arquivo3.txt
```

```
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$ cat arquivos1.txt arquivos2.txt > arquivos3.txt
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$ cat arquivos3.txt
Wagner
Donizete
Wellington
Leonice
Michelly
Hellen
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$
```

5. Escreva algo na saída padrão e grave isso em um novo arquivo chamado arquivo4.txt
 - Pesquisar um comando para inserir o que está sendo escrito na saída padrão, em um novo arquivo.

```
echo "Mais o texto a ser adicionado ao arquivo4.txt" >> arquivos4.txt
ls | tee arquivos5.txt
```

```
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$ echo "Familia Gonçalves e Oliveira" >> arquivos4.txt
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$ ls | tee arquivos5.txt
arquivos1.txt
arquivos2.txt
arquivos3.txt
arquivos4.txt
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$
```

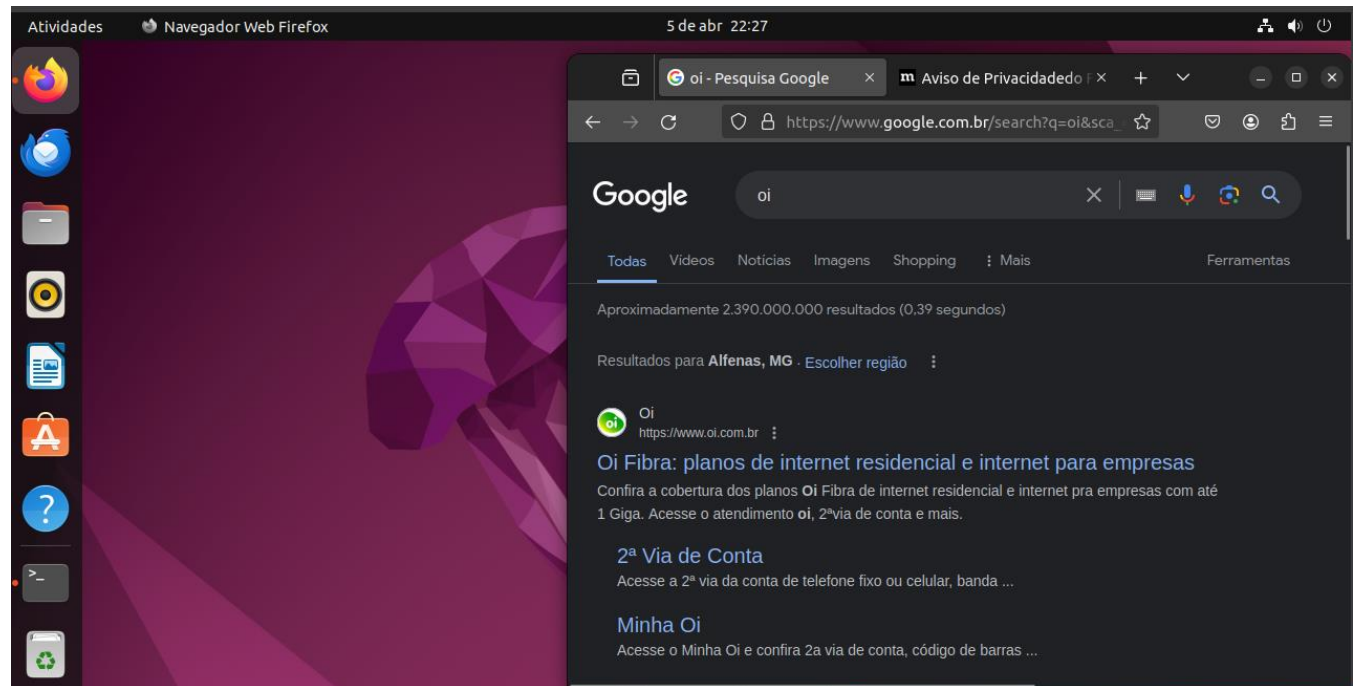
6. Usando o comando tee, faça com que o resultado do comando ls -la do diretório que estamos trabalhando, que é o /home/seu_usuario/intcc/arquivos, seja gravado em um arquivo5.txt que também estará nesse mesmo diretório.

Ls-la | tee arquivos5.txt

```
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$ ls | tee arquivos5.txt
arquivos1.txt
arquivos2.txt
arquivos3.txt
arquivos4.txt
wagner@wagner-VirtualBox:~/intcc/arquivos$
```

7. Inicie um navegador qualquer. Dados os processos listados em um comando ps, mate o processo referente à abertura do navegador. Pesquisar como o ps será usado para encerrar o processo de abertura do navegador

Iniciei o Firefox



Pstree

```
wagner@wagner-VirtualBox: ~/Intcc/arquivos
wagner@wagner-VirtualBox:~/Intcc/arquivos$ pstree
systemd--ModemManager--2*[{ModemManager}]
systemd--NetworkManager--2*[{NetworkManager}]
systemd--accounts-daemon--2*[{accounts-daemon}]
systemd--acpid
systemd--avahi-daemon--avahi-daemon
systemd--colord--2*[{colord}]
systemd--cron
systemd--cups-browsed--2*[{cups-browsed}]
systemd--cupsd--dbus
systemd--dbus-daemon
systemd--gdm3--gdm-session-wor--gdm-wayland-ses--gnome-session-b--2*[{gnome-session-b}]
systemd--gdm3--gdm-session-wor--2*[{gdm-session-wor}]
systemd--gnome-keyring-d--3*[{gnome-keyring-d}]
systemd--iscsiadm--(iscsiadm)
```

Top

```
wagner@wagner-VirtualBox:~/Intcc/arquivos$ top
top - 22:28:51 up 1:17, 1 user, load average: 1.10, 0.33, 0.11
Tarefas: 206 total, 1 em exec., 205 dormindo, 0 parado, 0 zumbi
%CPU(s): 12,4 us, 3,7 sy, 0,0 ni, 82,6 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 1,3 si, 0,0 st
MB mem : 3906,7 total, 846,6 livre, 1406,4 usados, 1653,7 buff/cache
MB swap: 3898,0 total, 3898,0 livre, 0,0 usados, 2215,5 mem dispon.

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  TEMPO+  COMANDO
  1086  wagner    20   0  5148844 415300 144080 S  32,2  10,4  0:59.69  gnome-shell
  3426  wagner    20   0   10,8g 328816 149900 S  21,6   8,2  0:14.23  firefox
  4046  wagner    20   0   11,0g 438616 96636 S  14,0  11,0  0:07.18  Isolated Web Co
  2238  wagner    20   0  565048 54732 42160 S   2,7   1,4  0:04.86  gnome-terminal-
  3371  wagner    20   0 2808656 61132 45700 S   1,0   1,5  0:00.49  gjs
    23  root      20   0     0     0     0 S   0,3   0,0  0:00.05  ksoftirqd/1
   557  systemd+  20   0   14836  6784  6016 S   0,3   0,2  0:02.78  systemd-oomd
  3407  root      20   0     0     0     0 I   0,3   0,0  0:00.11  kworker/u8:0-events_unbound
  4115  root      20   0     0     0     0 I   0,3   0,0  0:00.04  kworker/u8:1-events_power_efficient
  4198  wagner    20   0   22016  4224  3456 R   0,3   0,1  0:00.15  top
     1  root      20   0  167788 12728 8248 S   0,0   0,3  0:01.11  systemd
```

Q

Kill 2284

```
  27  root      -51   0     0     0     0 S   0,0   0,0  0:00.00  idle_inject/2
  28  root      rt    0     0     0     0 S   0,0   0,0  0:00.22  migration/2
  29  root      20    0     0     0     0 S   0,0   0,0  0:00.04  ksoftirqd/2
  31  root      0  -20    0     0     0 I   0,0   0,0  0:00.00  kworker/2:0H-kblockd
  32  root      20    0     0     0     0 S   0,0   0,0  0:00.00  cpuhp/3
  33  root      -51   0     0     0     0 S   0,0   0,0  0:00.00  idle_inject/3
  34  root      rt    0     0     0     0 S   0,0   0,0  0:00.22  migration/3
  35  root      20    0     0     0     0 S   0,0   0,0  0:00.05  ksoftirqd/3
  38  root      20    0     0     0     0 S   0,0   0,0  0:00.00  kdevtmpfs
  39  root      0  -20    0     0     0 I   0,0   0,0  0:00.00  inet_frag_wq
  41  root      20    0     0     0     0 S   0,0   0,0  0:00.02  kauditd

wagner@wagner-VirtualBox:~/Intcc/arquivos$ kill 3426
wagner@wagner-VirtualBox:~/Intcc/arquivos$
```