

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Centro. Alfenas/MG. CEP: 37130-001

Introdução à Ciência da Computação – Lista 2 Comandos Básicos do Linux, Streams, direcionamentos e pipes

Nome: Gabriela Mazon Rabello de Souza

RA: 2025.1.08.006

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.

```
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~$ pwd
/home/2025.1.08.006
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir intcc
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ mkdir arquivos
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ ls -l
total 4
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:15 arquivos
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$
```

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.

```
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos 
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat > arquivo1.txt

Arquivo 1
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ touch arquivo2.txt
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ tee arquivo2.txt

Arquivo 2
Arquivo 2
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo "Arquivo 3" | tee arquivo3.txt

Arquivo 3
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt arquivo2.txt arquivo3.txt

Arquivo 1
Arquivo 2
Arquivo 3
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/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.

```
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls -la | tee -a arquivo1.txt total 20
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:21 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:15 ..
-rw-r--r- 1 2025.1.08.006 Domain Users 10 mar 17 13:19 arquivo1.txt
-rw-r--r- 1 2025.1.08.006 Domain Users 10 mar 17 13:20 arquivo2.txt
-rw-r--r- 1 2025.1.08.006 Domain Users 10 mar 17 13:21 arquivo3.txt
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt
Arquivo 1
total 20
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:21 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:15 ..
-rw-r--r- 1 2025.1.08.006 Domain Users 10 mar 17 13:20 arquivo1.txt
-rw-r--r- 1 2025.1.08.006 Domain Users 10 mar 17 13:21 arquivo2.txt
-rw-r--r- 1 2025.1.08.006 Domain Users 10 mar 17 13:21 arquivo3.txt
```

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

```
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls -la | tee arquivo1.txt total 16
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:21 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:15 ..
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users 0 mar 17 13:25 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users 10 mar 17 13:20 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users 10 mar 17 13:21 arquivo3.txt
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt
total 16
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:21 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:15 ..
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users 0 mar 17 13:25 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users 10 mar 17 13:21 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users 10 mar 17 13:21 arquivo3.txt
```

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

```
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt arquivo2.txt | tee arquivo3.txt
total 16
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:21 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:15 ..
                                         0 mar 17 13:25 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users
 rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users
                                          10 mar 17 13:20 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users
                                         10 mar 17 13:21 arquivo3.txt
Arauivo 2
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo3.txt
total 16
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:21 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:15 ..
rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users   0 mar 17 13:25 arquivo1.txt
rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users
                                        10 mar 17 13:20 arquivo2.txt
rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users 10 mar 17 13:21 arquivo3.txt
Arquivo 2
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/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.

```
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat | tee arquivo4.txt
Arquivo 4
Arquivo 4
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo4.txt
Arquivo 4
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$
```

6. Usando o comando tee, faça com que o resultado do comando Is –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.

```
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls -la | tee arquivo5.txt
total 24
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:31 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:15
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users 343 mar 17 13:25 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users 10 mar 17 13:20 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users
                          0 mar 17 13:31 arquivo5.txt
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo5.txt
total 24
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:31 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.006 Domain Users 4096 mar 17 13:15 ..
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.006 Domain Users
                           0 mar 17 13:31 arquivo5.txt
2025.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:~/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.

```
2251.108.006@suporte-OptiPlex-3050:-/intcc/arquives firefox &
[1] 8116
2252.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:-/intcc/arquives firefox 8
[2] 8116
2252.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:-/intcc/arquives for survey firefox
2052.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:-/intcc/arquives for survey for survey firefox
2052.1.08.006@suporte-OptiPlex-3050:-/intcc/arquives for survey firefox
2052.1.08.006@suport
```