

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: Isadora Resende Grandeaux RA:2025.1.08.012

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.

```
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~$ pwd
/home/2025.1.08.012
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir -p ./"intcc"/Arquivos
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ cd Arquivos
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/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.

```
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ touch arquivo1.txt arquivo2.txt arquivo3.txt 2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ ls arquivo1.txt arquivo2.txt arquivo3.txt __
```

```
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ cat <arquivos1.txt
bash: arquivos1.txt: No such file or directory
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ cat > arquivos1.txt
1,3,5,7,9
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ cat > arquivos2.txt
2,4,6,82025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ cat > arquivos3.txt
0
```

```
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ cat arquivos1.txt

1,3,5,7,9

2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ cat arquivos2.txt

2,4,6,82025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ cat aquivos3.txt
cat: aquivos3.txt: No such file or directory

2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ cat arquivos3.txt

0

2025.1.08.012@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.

```
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo3.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 10 mar 17 11:34 arquivos1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 7 mar 17 11:34 arquivos2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 2 mar 17 11:35 arquivos3.txt
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ ls -l | tee -a arquivo1.txt
total 12
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo3.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 10 mar 17 11:34 arquivos1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 7 mar 17 11:34 arquivos2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 2 mar 17 11:35 arquivos3.txt
```

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

```
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ ls -l | tee arquivo1.txt total 12
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:39 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo3.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 10 mar 17 11:34 arquivos1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 7 mar 17 11:34 arquivos2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 2 mar 17 11:35 arquivos3.txt
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$
```

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

```
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ cat arquivo1.txt arquivo2.txt | tee arquivo3.txt total 12
-rw-r---- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:39 arquivo1.txt
-rw-r---- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo2.txt
-rw-r---- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo3.txt
-rw-r---- 1 2025.1.08.012 Domain Users 10 mar 17 11:34 arquivos1.txt
-rw-r---- 1 2025.1.08.012 Domain Users 7 mar 17 11:34 arquivos2.txt
-rw-r---- 1 2025.1.08.012 Domain Users 2 mar 17 11:35 arquivos3.txt
2025.1.08.012@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.

```
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ printf "Saída padrão" | tee arquivo4.txt Saída padrão2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/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.

```
Saída padrão2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ ls -la | tee arquivo5.txt
total 32
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.012 Domain Users 4096 mar 17 11:43 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.012 Domain Users 4096 mar 17 11:30 ..
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 426 mar 17 11:39 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 426 mar 17 11:40 arquivo3.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 14 mar 17 11:42 arquivo4.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:43 arquivo5.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 10 mar 17 11:34 arquivos1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 7 mar 17 11:34 arquivos2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 2 mar 17 11:35 arquivos3.txt
2025.1.08.012@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/Arquivos$ cat arquivo5.txt
total 32
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.012 Domain Users 4096 mar 17 11:43 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.012 Domain Users 4096 mar 17 11:30 ..
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 426 mar 17 11:39 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 426 mar 17 11:40 arquivo3.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 14 mar 17 11:42 arquivo4.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 0 mar 17 11:43 arquivo5.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 10 mar 17 11:34 arquivos1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 7 mar 17 11:34 arquivos2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.012 Domain Users 2 mar 17 11:35 arquivos3.txt
2025.1.08.012@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.

```
2025.1.* 10618 23.2 2.5 5497316 420978 3 1 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10676 0.1 0.2 218144 48080 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10676 0.1 0.2 218144 48080 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10733 1.2 0.6 2468760 106780 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10733 1.2 0.6 2468760 106780 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10733 1.2 0.6 2468760 106780 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10734 1.2 0.6 2468760 106780 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10738 0.2 0.3 350532 53760 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10738 0.2 0.3 350532 53760 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10738 0.2 0.3 350532 53760 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10738 0.2 0.3 350532 53760 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10738 0.2 0.3 350532 53760 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10738 0.2 0.8 2496728 140340 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10738 0.2 0.8 2496728 140340 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/firefo/fixedo:
2025.1.* 10737 2.2 0.8 2496728 140340 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/fixefo/fixefo:
2025.1.* 10878 1.2 0.8 2496728 140340 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/fixefo/fixefo:
2025.1.* 10878 1.2 0.8 2496728 140340 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/fixefo/fixefo:
2025.1.* 10878 1.2 0.8 2496728 140340 7 51 11:44 0:08 /snap/fixedo/5889/usr/lb/fixefo/fixefo:
2025.1.* 10878 1.2 0.8 2496728 140340 7 51 11:44 0:08 /snap/fixefo/5889/usr/lb/fixefo/fixefo:
2025.1.* 10878 1.2 0.8 2496728 140340 7 51 11:44 0:08 /snap/fixefo/5889/usr/lb/fixefo/fixefo:
2025.1.* 10878 1.2 0.8 2496728 140340 7 51 11:44 0:08 /snap/fixefo/5889/usr/lb/fixefo/fixefo:
2025.1.* 10878 1.2 0.8 2496728 140340 7 51 11:44 0:08 /snap/fixefo/5889/usr/lb/fixefo/
```