



Introdução à Ciência da Computação – Lista 2

Comandos Básicos do Linux, Streams, direcionamentos e pipes

Nome: Érik Alexandre Vieira Peres **RA:** 2025.1.08.005

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.

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.

mar 17 10:51



2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050: ~/intcc/arquivos

```
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ touch arquivo1.txt
```

```
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ tee arquivo2.txt
```

```
Banana
```

```
Banana
```

```
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ tee arquivo3.txt
```

```
CenouraCenoura
```

```
^C
```

```
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo3.txt
```

```
Cenoura
```

```
2025.1.08.005@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.

```
mar 17 11:03

2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050: ~/intcc/arquivos

2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls -la >> arquivo2.txt
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo2.txt
Banana
total 16
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.005 Domain Users 4096 mar 17 11:02 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.005 Domain Users 4096 mar 17 10:40 ..
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users    0 mar 17 10:50 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users    7 mar 17 11:02 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users    8 mar 17 10:50 arquivo3.txt
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$
```

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

```
mar 17 11:06

2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050: ~/intcc/arquivos

2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls -la > arquivo2.txt
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo2.txt
total 12
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.005 Domain Users 4096 mar 17 11:02 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.005 Domain Users 4096 mar 17 10:40 ..
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users    0 mar 17 10:50 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users    0 mar 17 11:06 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users    8 mar 17 10:50 arquivo3.txt
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$
```

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

```
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050: ~/intcc/arquivos
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt arquivo2.txt >> arquivo3.txt
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo3.txt
Cenoura
Repolho
total 12
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.005 Domain Users 4096 mar 17 11:02 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.005 Domain Users 4096 mar 17 10:40 ..
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users 0 mar 17 10:50 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users 0 mar 17 11:06 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users 8 mar 17 10:50 arquivo3.txt
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$
```

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

```
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050: ~/intcc/arquivos
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo "Laranja" > arquivo4.txt
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo4.txt
Laranja
2025.1.08.005@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.

```
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050: ~/intcc/arquivos
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls -la | tee -a arquivo5.txt
total 24
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.005 Domain Users 4096 mar 17 11:23 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.005 Domain Users 4096 mar 17 10:40 ..
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users 8 mar 17 11:06 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users 344 mar 17 11:10 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users 360 mar 17 11:12 arquivo3.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users 8 mar 17 11:20 arquivo4.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users 0 mar 17 11:23 arquivo5.txt
2025.1.08.005@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo5.txt
total 24
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.005 Domain Users 4096 mar 17 11:23 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.005 Domain Users 4096 mar 17 10:40 ..
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users 8 mar 17 11:06 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users 344 mar 17 11:10 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users 360 mar 17 11:12 arquivo3.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users 8 mar 17 11:20 arquivo4.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.005 Domain Users 0 mar 17 11:23 arquivo5.txt
2025.1.08.005@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.

Perdão, eu não consegui identificar o processo específico...