



Introdução à Ciência da Computação – Lista 2

Comandos Básicos do Linux, Streams, direcionamentos e pipes

Nome: RA:

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.

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ cd arquivos
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ touch arquivo1.txt arquivo2.txt arquivo3.txt
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ tee arquivo1.txt
conteudo arquivo 1
conteudo arquivo 1
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ tee arquivo2.txt
conteudo arquivo 2
conteudo arquivo 2
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ tee arquivo3.txt
conteudo arquivo 3
conteudo arquivo 3
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt
conteudo arquivo 1
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo2.txt
conteudo arquivo 2
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo3.txt
conteudo arquivo 3
2025.1.08.027@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.

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:57 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:57 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:58 arquivo3.txt
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls -l >> arquivo1.txt
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt
conteudo arquivo 1
total 12
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:57 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:57 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:58 arquivo3.txt
2025.1.08.027@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.

```

2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 235 mar 17 11:01 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:57 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:58 arquivo3.txt
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ ls -l > arquivo1.txt
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt
total 8
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 0 mar 17 11:04 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:57 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:58 arquivo3.txt
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$

```

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

```

2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt arquivo2.txt > arquivo3.txt
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo3.txt
total 8
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 0 mar 17 11:04 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:57 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:58 arquivo3.txt
conteudo arquivo 2
2025.1.08.027@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.

```
conteudo arquivo 2
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo conteudo pra gravar no arquivo 4 > arquivo4.txt
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ cat arquivo4.txt
conteudo pra gravar no arquivo 4
2025.1.08.027@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.

```
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ ls -la /home/2025.1.08.027/intcc/arquivos
| tee /home/2025.1.08.027/intcc/arquivos/arquivo5.txt
total 24
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 17 11:32 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 17 10:42 ..
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 215 mar 17 11:04 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:57 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 234 mar 17 11:07 arquivo3.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 33 mar 17 11:16 arquivo4.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo5.txt
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$ cat intcc/arquivos/arquivo5.txt
total 24
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 17 11:32 .
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.027 Domain Users 4096 mar 17 10:42 ..
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 215 mar 17 11:04 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 19 mar 17 10:57 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 234 mar 17 11:07 arquivo3.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 33 mar 17 11:16 arquivo4.txt
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.027 Domain Users 0 mar 17 11:32 arquivo5.txt
2025.1.08.027@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

7. Inicie um navegador qualquer. Dados os processos listados em um comando `ps`, mate o processo

[illegible]