



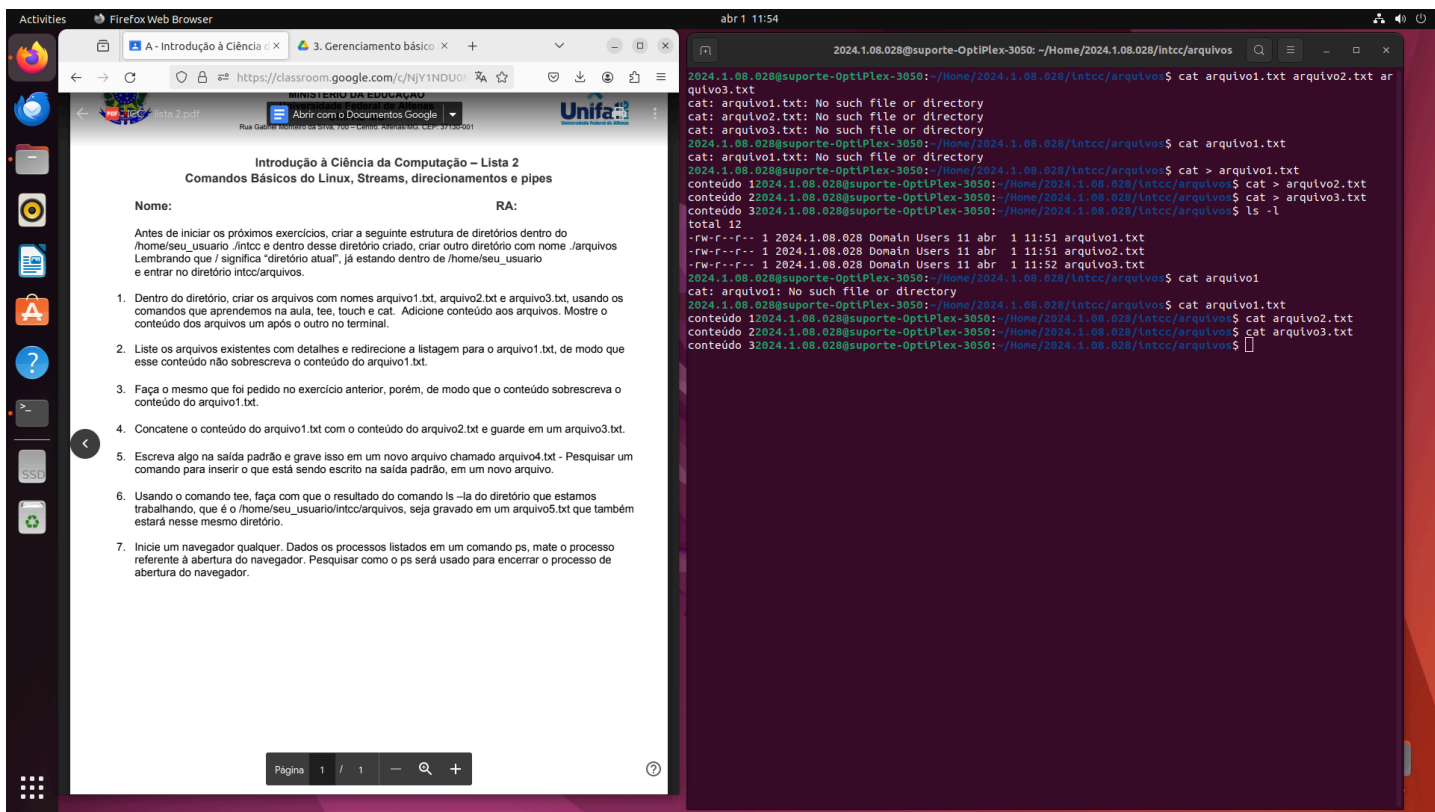
Introdução à Ciência da Computação – Lista 2

Comandos Básicos do Linux, Streams, direcionamentos e pipes

Nome: João Antonio Siqueira Pascuini RA: 2024.1.08.028

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.



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.

```
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050: ~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$ ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 2024.1.08.028 Domain Users 11 abr 1 11:51 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2024.1.08.028 Domain Users 11 abr 1 11:51 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2024.1.08.028 Domain Users 11 abr 1 11:52 arquivo3.txt
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$ ls -l >> arquivo1.txt
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$
```

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

```
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050: ~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$ ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 2024.1.08.028 Domain Users 227 abr  4 12:23 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2024.1.08.028 Domain Users  11 abr  1 11:51 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2024.1.08.028 Domain Users  11 abr  1 11:52 arquivo3.txt
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$ ls -l > arquivo1.txt
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$
```

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

```
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050: ~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$ cat arquivo1.txt arquivo2.txt > arquivo3.txt
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$ ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 2024.1.08.028 Domain Users 215 abr  4 12:25 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 2024.1.08.028 Domain Users  11 abr  1 11:51 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 2024.1.08.028 Domain Users 226 abr  4 12:25 arquivo3.txt
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/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.

```
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050: ~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$ echo "Vai corinthians" > arquivo4.txt
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/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.

```
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050: ~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$ ls -la /home/2024.1.08.028/intcc/arquivos | tee /home/2024.1.08.028/intcc/arquivos/arquivo5.txt: No such file or directory
ls: cannot access '/home/2024.1.08.028/intcc/arquivos': No such file or directory
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$ ls -la /home/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos | tee /home/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos/arquivo5.txt: No such file or directory
ls: cannot access '/home/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos': No such file or directory
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/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.



```
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$ ps
  PID TTY          TIME CMD
  7580 pts/1    00:00:00 bash
  9037 pts/1    00:00:00 ps
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$ kill 7580
2024.1.08.028@suporte-OptiPlex-3050:~/Home/2024.1.08.028/intcc/arquivos$
```