



Introdução à Ciência da Computação – Lista 1 Comandos Básicos do Linux

Nome: Diego Vianna Leite Montemor RA: 2025.1.08.023

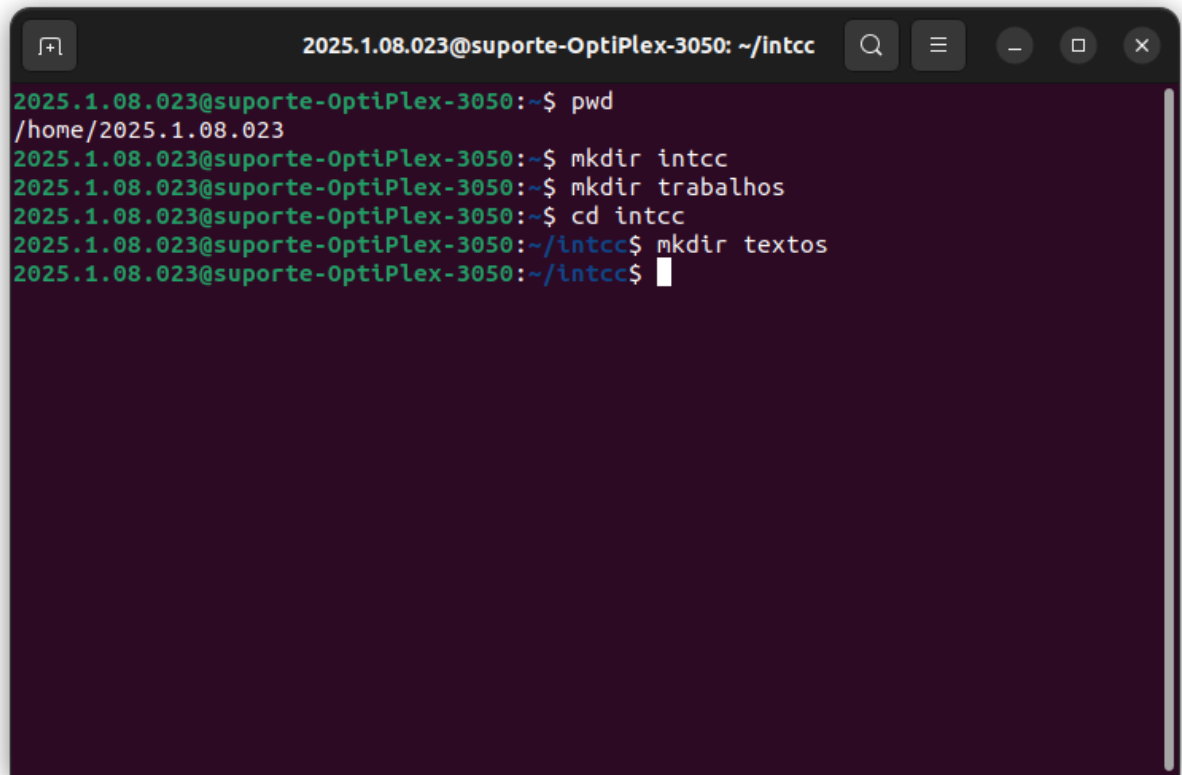
1) Verificar em qual diretório você se encontra.

```
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050: $ pd
Command 'pd' not found, but can be installed with:
apt install puredata-core
Please ask your administrator.
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050: $
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050: $ pwd
/home/2025.1.08.023
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050: $
```

2) Criar a seguinte estrutura de diretórios dentro do /home/seu_usuario

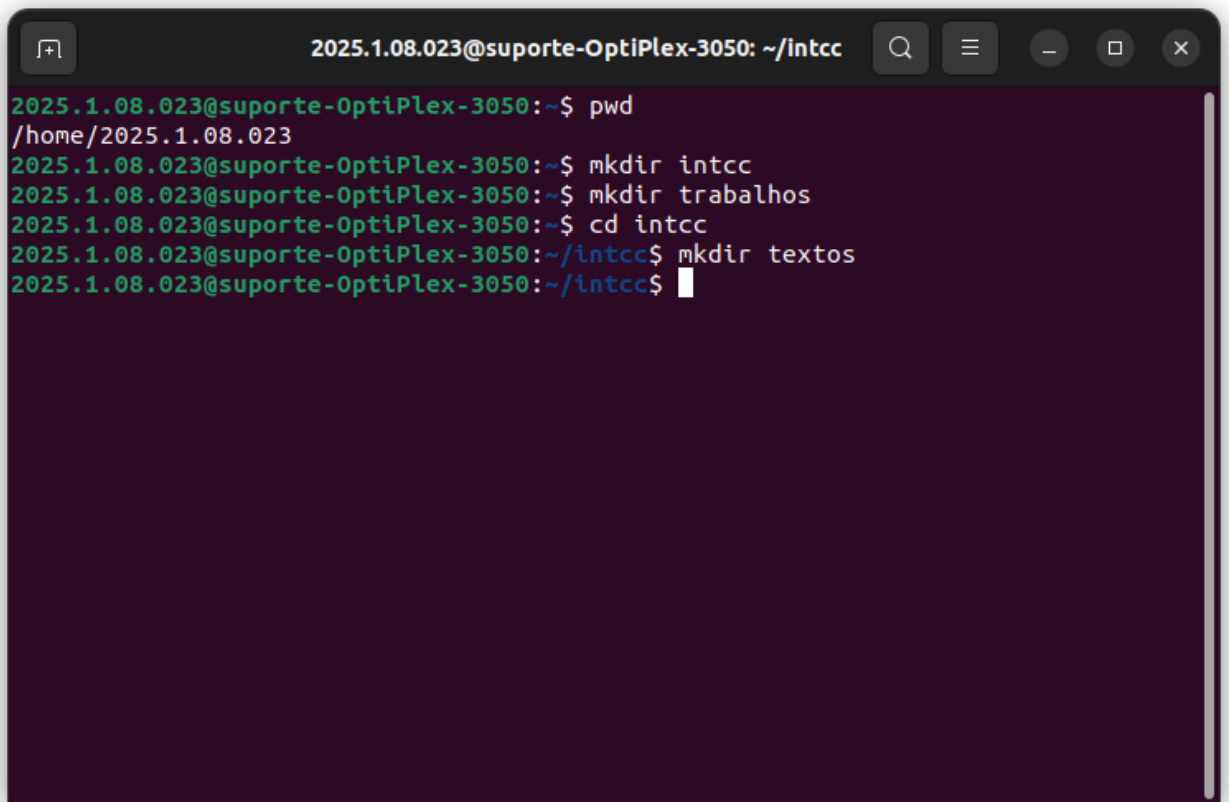
- ./intcc
- ./trabalho
- ./intcc/textos

Lembrando que / significa “diretório atual”, já estando dentro de /home/seu_usuario

A terminal window with a dark background and light green text. The window title is "2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050: ~/intcc". The terminal shows a sequence of commands and their outputs: "pwd" returns "/home/2025.1.08.023", "mkdir intcc" creates the directory, "mkdir trabalhos" creates another, "cd intcc" changes the current directory, and "mkdir textos" creates a subdirectory. The prompt changes from "~\$" to "~/intcc\$" after the "cd" command.

```
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ pwd
/home/2025.1.08.023
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir trabalhos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ mkdir textos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$
```

3) Qual o comando para entrar na pasta intcc

A terminal window with a dark purple background and light green text. The window title bar shows the user '2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050' and the current directory '~/intcc'. The terminal shows a sequence of commands: 'pwd' returns '/home/2025.1.08.023', 'mkdir intcc' creates the directory, 'mkdir trabalhos' creates a subdirectory, 'cd intcc' changes to the 'intcc' directory, and 'mkdir textos' creates a subdirectory within 'intcc'. The prompt is now '~/intcc\$' with a cursor.

```
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050: ~/intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ pwd
/home/2025.1.08.023
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir trabalhos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ mkdir textos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$
```

- 4) Criar um arquivo chamado “numeros.txt”, contendo os seguintes números:
10 100 50 25 1 2

```
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050: ~/intcc/textos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ pwd
/home/2025.1.08.023
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir trabalhos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ mkdir textos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ cat numeros.txt
cat: numeros.txt: No such file or directory
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ cd textos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ touch numeros.txt
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ vi numeros.txt
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ cat numeros.txt
10 100 50 25 1 25

2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$
```

5) Duplicar o arquivo numeros.txt para numeros1.txt e numeros2.txt

```
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050: ~/intcc/textos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ pwd
/home/2025.1.08.023
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir trabalhos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ mkdir textos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ cat numeros.txt
cat: numeros.txt: No such file or directory
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ cd textos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ touch numeros.txt
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ vi numeros.txt
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ cat numeros.txt
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ cp numeros.txt /home/2025.1.08.023/intcc/textos
cp: 'numeros.txt' and '/home/2025.1.08.023/intcc/textos/numeros.txt' are the same file
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ cp numeros.txt /home/2025.1.08.023/intcc/textos/numeros2.txt
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$
```

6) Copiar os arquivos com extensão .txt para a pasta trabalho no home do usuário

```
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ cd textos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ cp numeros1.txt /home/2025.1.08.023/trabalhos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ cp numeros2.txt /home/2025.1.08.023/trabalhos
```

7) Qual o comando exibi todos os arquivos com seus detalhes (permissões de acesso, data, hora de criação, tamanho)? `ls -l`

```
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050: ~  
eros2.txt  
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ cp numeros.txt /home/2025.1.08.023  
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ cp numeros2.txt /home/2025.1.08.023  
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ ls -l  
total 8  
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.023 Domain Users 19 mar 10 11:48 numeros2.txt  
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.023 Domain Users 19 mar 10 11:44 numeros.txt  
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ cd  
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ ls -l  
total 52  
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 10:12 Desktop  
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 10:12 Documents  
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 10:12 Downloads  
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 11:25 intcc  
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 10:12 Music  
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.023 Domain Users 19 mar 10 11:53 numeros2.txt  
-rw-r--r-- 1 2025.1.08.023 Domain Users 19 mar 10 11:53 numeros.txt  
drwxr-xr-x 3 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 11:16 Pictures  
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 10:12 Public  
drwx----- 3 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 10:09 snap  
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 10:12 Templates  
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 11:25 trabalhos  
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 10:12 Videos  
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$
```

8) Crie a pasta intccbackup no home do usuário e copie o conteúdo da pasta intcc para dentro do /home/seu_usuario/intccbackup

```
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050: ~/intcc
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 10:12 Public
drwx----- 3 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 10:09 snap
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 10:12 Templates
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 11:25 trabalhos
drwxr-xr-x 2 2025.1.08.023 Domain Users 4096 mar 10 10:12 Videos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ mkdir intccbackup
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ cp textos /home/
2017.2.08.001/ 2020.1.08.044/ 2022.1.08.036/ 2023.1.08.029/ 2024.1.08.004/ 2024.1.08.036/
2018.1.08.013/ 2020.1.08.046/ 2022.1.08.044/ 2023.1.08.031/ 2024.1.08.005/ 2024.1.08.044/
2018.1.08.040/ 2020.2.08.001/ 2022.1.08.045/ 2023.1.08.032/ 2024.1.08.008/ 2024.2.08.002/
2018.1.08.041/ 2021.1.08.011/ 2022.2.08.002/ 2023.1.08.033/ 2024.1.08.009/ 2025.1.08.008/
2018.1.08.048/ 2021.1.08.023/ 2022.2.08.006/ 2023.1.08.034/ 2024.1.08.012/ 2025.1.08.021/
2018.1.09.033/ 2021.1.08.045/ 2023.1.08.006/ 2023.1.08.037/ 2024.1.08.014/ 2025.1.08.023/
2019.1.08.006/ 2021.1.08.049/ 2023.1.08.008/ 2023.1.08.041/ 2024.1.08.015/ 2025.1.08.033/
2019.1.08.021/ 2022.1.08.001/ 2023.1.08.010/ 2023.1.08.042/ 2024.1.08.016/ discentesbcc/
2019.1.08.044/ 2022.1.08.004/ 2023.1.08.014/ 2023.1.08.043/ 2024.1.08.018/ fabiano.brito/
2020.1.08.012/ 2022.1.08.008/ 2023.1.08.022/ 2023.1.08.044/ 2024.1.08.022/ suporte/
2020.1.08.021/ 2022.1.08.022/ 2023.1.08.027/ 2023.2.08.001/ 2024.1.08.024/
2020.1.08.022/ 2022.1.08.030/ 2023.1.08.028/ 2024.1.08.002/ 2024.1.08.033/
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ cp textos /home/2025.1.08.023/intccbackup
cp: -r not specified; omitting directory 'textos'
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ cp -R textos /home/2025.1.08.023/intccbackup
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$
```

9) Deletar os arquivos com extensão .txt

```
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ rm numeros1.txt
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$ rm numeros2.txt
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/textos$
```

10) Apagar a pasta *textos* que está dentro da pasta *intcc*

```
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ rmdir textos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$
```

11) Entrar na pasta */home/seu_usuario/intcc*

```
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$
```

12) Renomear o arquivo numeros.txt para sequencia.txt

```
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intcc
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc$ cd
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~$ cd intccbackup
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intccbackup$ cd textos
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intccbackup/textos$ mv numeros.txt sequencia1.txt
mv: cannot stat 'numeros.txt': No such file or directory
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intccbackup/textos$ mv numeros1.txt sequencia1.txt
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intccbackup/textos$ mv numeros2.txt sequencia2.txt
2025.1.08.023@suporte-OptiPlex-3050:~/intccbackup/textos$
```

13) Qual é o comando que apaga uma pasta vazia?

rmdir