



Introdução à Ciência da Computação – Lista 1

Comandos Básicos do Linux

Nome: Gustavo Andrade Moreiras de Assis

RA: 2024.1.08.012

1) Verificar em qual diretório você se encontra.

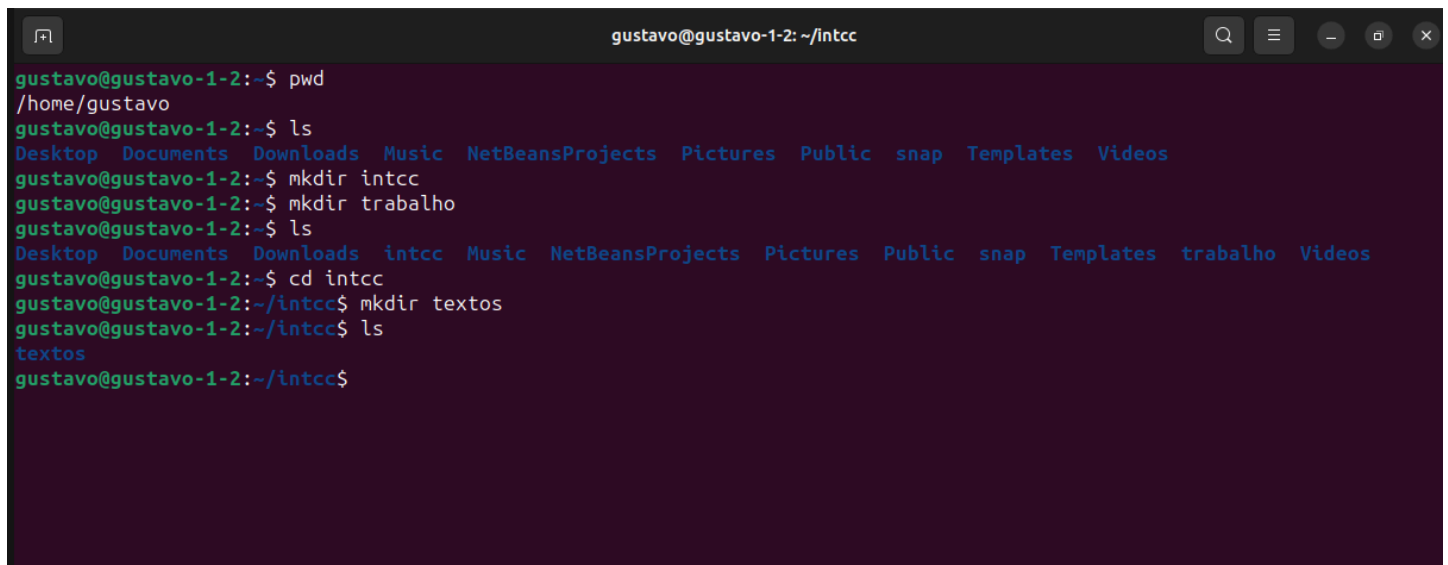
```
gustavo@gustavo-1-2: ~  
gustavo@gustavo-1-2: ~$ pwd  
/home/gustavo  
gustavo@gustavo-1-2: ~$
```

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

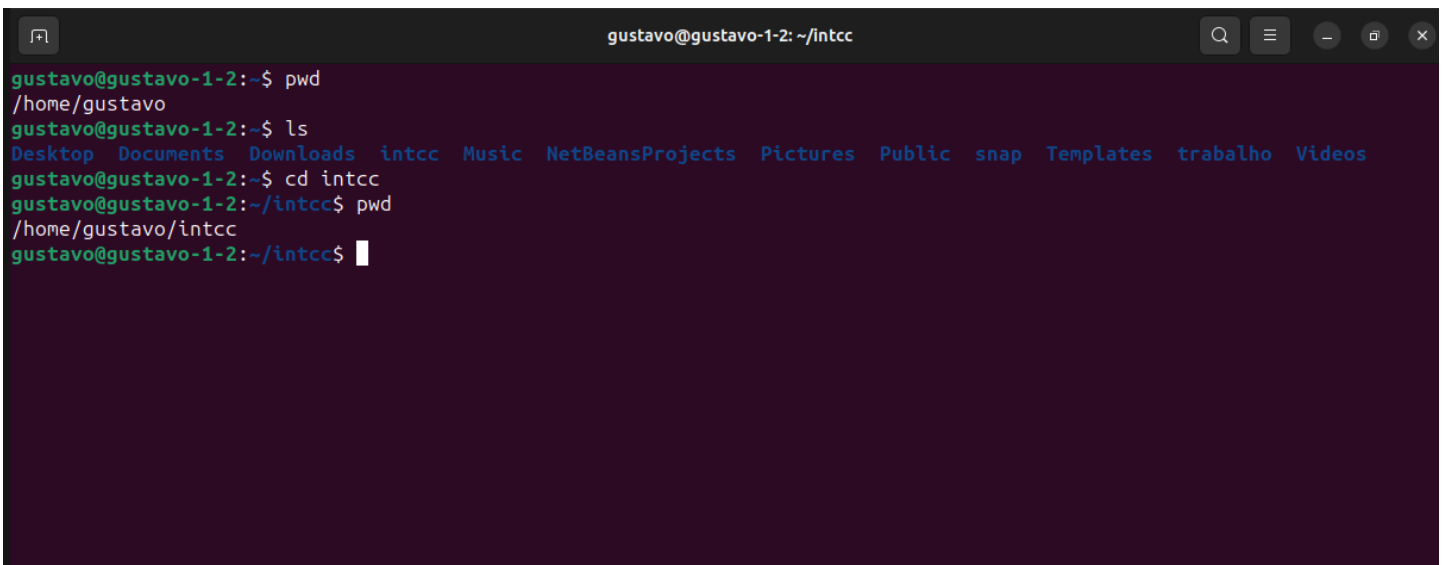
/home/seu_usuario

A terminal window titled 'gustavo@gustavo-1-2: ~/intcc' with standard window controls. The terminal shows a sequence of commands: 'pwd' returns '/home/gustavo'; 'ls' lists the home directory contents; 'mkdir intcc' and 'mkdir trabalho' create the directories; a second 'ls' confirms their creation; 'cd intcc' changes the current directory; 'mkdir textos' creates the 'textos' subdirectory; and a final 'ls' shows 'textos' as the only file in the current directory.

```
gustavo@gustavo-1-2:~$ pwd
/home/gustavo
gustavo@gustavo-1-2:~$ ls
Desktop  Documents  Downloads  Music  NetBeansProjects  Pictures  Public  snap  Templates  Videos
gustavo@gustavo-1-2:~$ mkdir intcc
gustavo@gustavo-1-2:~$ mkdir trabalho
gustavo@gustavo-1-2:~$ ls
Desktop  Documents  Downloads  intcc  Music  NetBeansProjects  Pictures  Public  snap  Templates  trabalho  Videos
gustavo@gustavo-1-2:~$ cd intcc
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ mkdir textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ ls
textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$
```

3) Qual o comando para entrar na pasta intcc

cd intcc

A terminal window titled 'gustavo@gustavo-1-2: ~/intcc' with standard window controls. The terminal shows the following commands: 'pwd' returns '/home/gustavo'; 'ls' lists the home directory contents including 'intcc'; 'cd intcc' changes the current directory to '/home/gustavo/intcc'; and a final 'pwd' confirms the new current directory.

```
gustavo@gustavo-1-2:~$ pwd
/home/gustavo
gustavo@gustavo-1-2:~$ ls
Desktop  Documents  Downloads  intcc  Music  NetBeansProjects  Pictures  Public  snap  Templates  trabalho  Videos
gustavo@gustavo-1-2:~$ cd intcc
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ pwd
/home/gustavo/intcc
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$
```

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

```
gustavo@gustavo-1-2: ~/intcc/textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ pwd
/home/gustavo/intcc
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ ls
textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ cd textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ ls
numeros.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ cat numeros.txt
10 100 50 25 1 2
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$
```

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

```
gustavo@gustavo-1-2: ~/intcc/textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ pwd
/home/gustavo/intcc/textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ ls
numeros.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ cp numeros.txt /home/gustavo/intcc/textos/numeros1.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ cp numeros.txt /home/gustavo/intcc/texto/numeros2.txt
cp: cannot create regular file '/home/gustavo/intcc/texto/numeros2.txt': No such file or directory
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ ls
numeros1.txt  numeros.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ cp numeros.txt /home/gustavo/intcc/textos/numeros2.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ ls
numeros1.txt  numeros2.txt  numeros.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$
```

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

```
gustavo@gustavo-1-2: ~/trabalho
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ pwd
/home/gustavo/intcc/textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ ls
numeros1.txt numeros2.txt numeros.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ cp numeros1.txt numeros2.txt numeros.txt /home/gustavo/trabalho
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ ls
numeros1.txt numeros2.txt numeros.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ cd ~
gustavo@gustavo-1-2:~$ cd trabalho
gustavo@gustavo-1-2:~/trabalho$ ls
numeros1.txt numeros2.txt numeros.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/trabalho$
```

7) Qual o comando exibe todos os arquivos com seus detalhes (permissões de acesso, data, hora de criação, tamanho)?

ls -l

```
gustavo@gustavo-1-2: ~
gustavo@gustavo-1-2:~/trabalho$ cd ~
gustavo@gustavo-1-2:~$ pwd
/home/gustavo
gustavo@gustavo-1-2:~$ ls -l
total 48
drwxr-xr-x  2 gustavo gustavo 4096 Mar 14 16:53 Desktop
drwxr-xr-x  2 gustavo gustavo 4096 Mar 28 17:45 Documents
drwxr-xr-x  2 gustavo gustavo 4096 Mar 28 15:56 Downloads
drwxrwxr-x  3 gustavo gustavo 4096 Mar 28 18:09 intcc
drwxr-xr-x  2 gustavo gustavo 4096 Mar 14 16:53 Music
drwxrwxr-x 10 gustavo gustavo 4096 Mar 28 17:06 NetBeansProjects
drwxr-xr-x  3 gustavo gustavo 4096 Mar 28 17:50 Pictures
drwxr-xr-x  2 gustavo gustavo 4096 Mar 14 16:53 Public
drwx----- 7 gustavo gustavo 4096 Mar 14 18:00 snap
drwxr-xr-x  2 gustavo gustavo 4096 Mar 14 16:53 Templates
drwxrwxr-x  2 gustavo gustavo 4096 Mar 28 18:49 trabalho
drwxr-xr-x  2 gustavo gustavo 4096 Mar 14 16:53 Videos
gustavo@gustavo-1-2:~$
```

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

```
gustavo@gustavo-1-2: ~/intccbackup/textos
gustavo@gustavo-1-2:~$ pwd
/home/gustavo
gustavo@gustavo-1-2:~$ ls
Desktop  Documents  Downloads  intcc  Music  NetBeansProjects  Pictures  Public  snap  Templates  trabalho  Videos
gustavo@gustavo-1-2:~$ mkdir intccbackup
gustavo@gustavo-1-2:~$ ls
Desktop  Downloads  intccbackup  NetBeansProjects  Public  Templates  Videos
Documents  intcc      Music      Pictures      snap      trabalho
gustavo@gustavo-1-2:~$ cd intcc
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ ls
textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ cp textos /home/gustavo/intccbackup
cp: -r not specified; omitting directory 'textos'
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ cp -r textos /home/gustavo/intccbackup
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ ls
textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ cd ~
gustavo@gustavo-1-2:~$ ls
Desktop  Downloads  intccbackup  NetBeansProjects  Public  Templates  Videos
Documents  intcc      Music      Pictures      snap      trabalho
gustavo@gustavo-1-2:~$ cd intccbackup
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup$ ls
textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup$ cd textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup/textos$ ls
numeros1.txt  numeros2.txt  numeros.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup/textos$
```

- 9) Deletar os arquivos com extensão .txt

```
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc/textos$ cd ~
gustavo@gustavo-1-2:~$ ls
Desktop  Downloads  intccbackup  NetBeansProjects  Public  Templates  Videos
Documents  intcc      Music      Pictures      snap      trabalho
gustavo@gustavo-1-2:~$ cd intccbackup
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup$ ls
textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup$ cd textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup/textos$ ls
numeros1.txt  numeros2.txt  numeros.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup/textos$ rm numeros1.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup/textos$ ls
numeros2.txt  numeros.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup/textos$ rm numeros2.txt numeros.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup/textos$ ls
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup/textos$
```

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

```
gustavo@gustavo-1-2: ~/intcc
gustavo@gustavo-1-2:~$ pwd
/home/gustavo
gustavo@gustavo-1-2:~$ ls
Desktop  Downloads  intccbackup  NetBeansProjects  Public  Templates  Videos
Documents  intcc      Music        Pictures          snap    trabalho
gustavo@gustavo-1-2:~$ cd intcc
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ ls
textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ rm -r textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ ls
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$
```

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

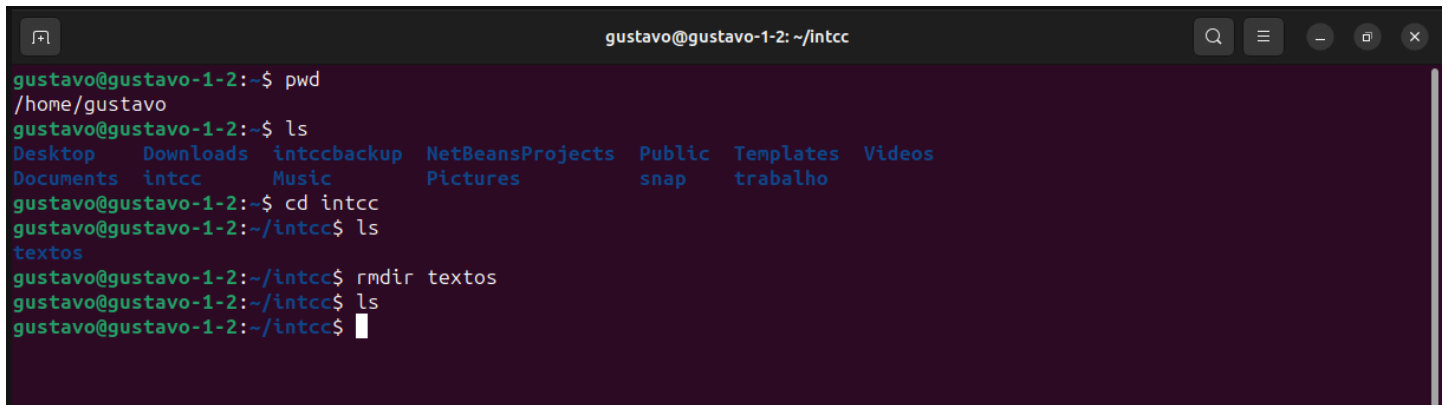
```
gustavo@gustavo-1-2: ~/intcc
gustavo@gustavo-1-2:~$ pwd
/home/gustavo
gustavo@gustavo-1-2:~$ ls
Desktop  Downloads  intccbackup  NetBeansProjects  Public  Templates  Videos
Documents  intcc      Music        Pictures          snap    trabalho
gustavo@gustavo-1-2:~$ cd intcc
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ cd /home/gustavo/intcc
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$
```

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

```
gustavo@gustavo-1-2: ~/intccbackup/textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup/textos$ ls
numeros.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup/textos$ mv numeros.txt sequencia.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup/textos$ ls
sequencia.txt
gustavo@gustavo-1-2:~/intccbackup/textos$
```

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

rmdir



```
gustavo@gustavo-1-2: ~/intcc
gustavo@gustavo-1-2:~$ pwd
/home/gustavo
gustavo@gustavo-1-2:~$ ls
Desktop  Downloads  intccbackup  NetBeansProjects  Public  Templates  Videos
Documents  intcc      Music        Pictures          snap    trabalho
gustavo@gustavo-1-2:~$ cd intcc
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ ls
textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ rmdir textos
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$ ls
gustavo@gustavo-1-2:~/intcc$
```