

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Alfenas
UNIFAL-MG

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 – Centro. Alfenas/MG. CEP: 37130-001

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

Nome: João Antônio de Souza Martins

RA: 2025.1.08.013


- 1) Verificar em qual diretório você se encontra.

```
root@DESKTOP-V1HV5NS: /mnt/c/home/joao
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao# pwd
/mnt/c/home/joao
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao#
```

- 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

```
root@DESKTOP-V1HV5NS: /mnt/c/home/joao
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao# mkdir intcc
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao# mkdir trabalho
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao# mkdir intcc/textos
```



The screenshot shows the Windows File Explorer interface. The top navigation bar indicates the path: 'Este Computador > Disco Local (C:) > home > joao'. Below this, a table lists the contents of the 'joao' directory:

Nome	Data de modificação	Tipo
intcc	13/03/2025 11:18	Pasta de arquivos
trabalho	13/03/2025 11:18	Pasta de arquivos

Below this table, the path is updated to 'Este Computador > Disco Local (C:) > home > joao > intcc', and another table shows the contents of the 'intcc' directory:

Nome	Data de modificação	Tipo
textos	13/03/2025 11:18	Pasta de arquivos

- 3) Qual o comando para entrar na pasta intcc

```
root@DESKTOP-V1HV5NS: /mnt/c/home/joao/intcc
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao# cd intcc
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intcc#
```

Usa-se o comando `cd intcc` para entrar na pasta intcc..



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

```
Selecionar root@DESKTOP-V1HV5NS: /mnt/c/home/joao/intcc
/mnt/c/home/joao/intcc
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intcc# echo "10 100 50 25 1 2" > numeros.txt
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intcc#
```

Disco Local (C:) > home > joao > intcc

Nome
textos
numeros

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

```
root@DESKTOP-V1HV5NS: /mnt/c/home/joao/intcc
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intcc# cp numeros.txt numeros1.txt
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intcc# cp numeros.txt numeros2.txt
```

Nome	Data de modificação	Documento de Te...	Tamanho
numeros	13/03/2025 11:25	Documento de Te...	1 KB
numeros1	13/03/2025 11:33	Documento de Te...	1 KB
numeros2	13/03/2025 11:33	Documento de Te...	1 KB

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

```
root@DESKTOP-V1HV5NS: /mnt/c/home/joao/intcc
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intcc# cp numeros.txt numeros1.txt numeros2.txt /mnt/c/home/joao
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intcc#
```

Este Computador > Disco Local (C:) > home > joao

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
intcc	13/03/2025 11:33	Pasta de arquivos	
trabalho	13/03/2025 11:18	Pasta de arquivos	
numeros	13/03/2025 11:36	Documento de Te...	1 KB
numeros1	13/03/2025 11:36	Documento de Te...	1 KB
numeros2	13/03/2025 11:36	Documento de Te...	1 KB

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

O comando é o `ls -l [nome do arquivo]`. Por exemplo:

```
root@DESKTOP-V1HV5NS: /mnt/c/home/joao/intcc
/mnt/c/home/joao/intcc
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intcc# ls -l numeros2.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 17 Mar 13 11:33 numeros2.txt
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intcc#
```



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

```
Selecionar root@DESKTOP-V1HV5NS: /mnt/c/home/joao
/mnt/c/home/joao
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao# mkdir intccbackup
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao# cp -r intcc/* intccbackup/
```

Este Computador > Disco Local (C:) > home > joao > intccbackup

	Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
	textos	13/03/2025 11:53	Pasta de arquivos	
	numeros	13/03/2025 11:53	Documento de Te...	1 KB
	numeros1	13/03/2025 11:53	Documento de Te...	1 KB
	numeros2	13/03/2025 11:53	Documento de Te...	1 KB

- 9) Deletar os arquivos com extensão `.txt`

```
Selecionar root@DESKTOP-V1HV5NS: /mnt/c/home/joao/intccbackup
/mnt/c/home/joao/intccbackup
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intccbackup# rm *.txt
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intccbackup#
```

- 10) Apagar a pasta `textos` que está dentro da pasta `intcc`

```
root@DESKTOP-V1HV5NS: /mnt/c/home/joao/intcc
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao# cd intcc
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intcc# rm -r textos
```

- 11) Entrar na pasta `/home/seu_usuario/intcc`

```
root@DESKTOP-V1HV5NS: /mnt/c/home/joao/intcc
/mnt/c
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c# cd /mnt/c/home/joao/intcc
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intcc#
```

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

```
root@DESKTOP-V1HV5NS: /mnt/c/home/joao/intcc
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c# cd /mnt/c/home/joao/intcc
root@DESKTOP-V1HV5NS:/mnt/c/home/joao/intcc# mv numeros.txt sequencia.txt
```

numeros1	13/03/2025 11:33	Documento de Te...	1 KB
numeros2	13/03/2025 11:33	Documento de Te...	1 KB
sequencia	13/03/2025 11:25	Documento de Te...	1 KB

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

O comando que apaga diretórios vazios é o `rmdir`.