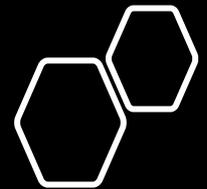


INTRODUÇÃO AO TERMINAL LINUX



PRIMEIROS COMANDOS DE NAVEGAÇÃO

pwd	Imprime o diretório de trabalho do utilizador
ls [args]	Lista o conteúdo deste diretório:
-l	Inclui informação adicional dos ficheiros
-l -h	Imprime memória dos ficheiros em Byte, Kilobyte, Megabyte, ...
DIR/	Lista o conteúdo na pasta DIR
FILE*	Lista todos os ficheiros começados por FILE
*txt	Lista todos os ficheiros de texto terminados com extensão TXT
cd [args]	Muda para um diretório:
DIR	Muda para o pasta DIR
..	Muda para o pasta anterior
D1/D2	Muda para a pasta D2 que está dentro do diretório D1
~	Mudar para a “root” do utilizador. Igual a não utilizar argumentos
mkdir DIR	Cria uma diretória com o nome DIR

mv file1 file2 move/altera o nome de um ficheiro. Também pode ser usado para mover pastas de um local para o outro.

cp file1 file2 copia o ficheiro “file1” para “file2”

rm file elimina o ficheiro “file”

args = argumentos.

EDIÇÃO DE TEXTO

nano [FILE] Cria/edita o ficheiro FILE

Comandos úteis dentro da aplicação:

ctrl + o Grava o ficheiro

ctrl + x Sair do programa

```
GNU nano 2.0.6 File: teste

^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Tex ^T To Spell
```

VISUALIZAR CONTEÚDO DE FICHEIROS

cat [FILE]	Mostra todo o conteúdo do ficheiro
more [FILE]	Mostra todo o conteúdo do ficheiro com paginação
cat [FILE] more	Equivalente à função more
grep 'TEXTO' [FILE]	Encontra a linha onde aparece "TEXTO" no ficheiro FILE
tail [FILE]	Mostra as últimas 10 linhas de um ficheiro
head [FILE]	Mostra as primeiras 10 linhas de um ficheiro

***Nota:** nas funções **grep**, **tail** e **head**, é possível alterar o número de linhas visualizadas utilizando "-n" antes do nome do ficheiro, onde n é o número de linhas pretendidas. No caso da função **grep**, serão mostradas a n linhas acima e abaixo da entrada "TEXTO".*

CORRER PROGRAMAS

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Program [args] | Corre o programa no terminal até terminar. |
| Program [args] & | Coloca o programa a funcionar em <i>background</i> . |
| nohup Program [args] & | Corre o programa, sendo possível fechar o terminal. |
| Program [args] > OUT | Cria um ficheiro OUT onde é gravada toda a informação que anteriormente seria visualizada no terminal. |