

## PRÁTICA LABORATORIAL 02

### Objetivos:

- Primeiros comandos em Linux

## EXERCÍCIOS

### Comandos:

\* - zero ou mais caracteres

? – um caracter (sempre 1 caracter)

> - Redirecciona o output do comando para um ficheiro de texto, eliminando o conteúdo do ficheiro de destino se existir

>> - Redirecciona o output do comando para um ficheiro de texto, acrescentando o output ao conteúdo que poderá já existir no ficheiro

head -10 – mostra as primeiras n linhas do ficheiro, neste caso 10 linhas

tail -15 – mostra as últimas n linhas do ficheiro, neste caso 15 linhas

sort – mostra como output o conteúdo do ficheiro ordenado

wget *URL* -O file.txt – Faz o download do conteúdo do URL e guarda directamente no ficheiro file.txt

Qualquer comando tem várias opções que podemos descobrir usando o comando `man nome_do_comando`, por exemplo: `man sort`

## EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO

### Grupo I

1. Na sua homefolder crie uma pasta chamada “Exer1”.
2. Dentro dessa pasta crie os ficheiros “fich1.txt” “fich2.txt” “fich3.txt” “fich4.dat” “fich5.dat” “fich6.dat” “fich7.doc” “fich8.doc” “fich9.doc”
3. No seu desktop crie as pastas “fichs\_txt” “fichs\_dat” e “fichs\_doc”
4. Copie para cada uma das pastas os ficheiros criados na alínea 2 que correspondem a cada uma das extensões.
5. Copie as pastas “fichs\_txt” “fichs\_dat” e “fichs\_doc” (com todo o seu conteúdo) para a pasta Exer1.
6. Altere o nome da pasta “Exer1” para o seu nome.

## Grupo II

1. Crie uma pasta “Exer2” na sua homefolder.
2. Dentro dessa pasta crie as pastas “listagens” e “ficheiros”.
3. Dentro da pasta “ficheiros” crie os ficheiros “nome.txt” e “morada.txt” e neles escreva o seu nome e morada respectivamente.
4. Crie o ficheiro “identificacao.dat” e redireccione o conteúdo dos ficheiros “nome.txt” e “morada.txt” por esta ordem.
5. Faça o redirecionamento do conteúdo do ficheiro “identificação.dat” para o ficheiro “listagem.dat” a criar dentro da pasta listagens.
6. Faça a listagem detalhada do conteúdo da pasta “ficheiros” e acrescente o output ao ficheiro “listagem.dat”.

## Grupo III

1. Crie a pasta “Exer3” na sua homefolder.
2. Dentro dessa pasta crie as pastas “exercícios” e “backups”.
3. Vá ao site <http://tinyurl.com/of5mnb5> e copie o conteúdo do artigo para um ficheiro de texto chamado “soft\_livre.txt”, a criar dentro da pasta “backups”.
4. Usando o comando head copie as primeiras 5 linhas do ficheiro “soft\_livre.txt” para um ficheiro chamado “soft\_livre\_inicio.dat”, a criar dentro da pasta “exercícios”.
5. Usando o comando tail copie as últimas 6 linhas do ficheiro “soft\_livre.txt” para um ficheiro chamado “soft\_livre\_final.dat”, a criar dentro da pasta “exercícios”.
6. Na pasta backups, crie um ficheiro chamado “resumo\_noticia.dat” e na primeira linha escreva “Resumo da Noticia Sobre Software Livre”.
7. No ficheiro “resumo\_noticia.dat” acrescente o conteúdo dos ficheiros “soft\_livre\_inicio.dat” e depois de “soft\_livre\_final.dat”.
8. Copie os ficheiros com extensão .dat da pasta exercícios para o directorio “backups”.
9. Renomeie a pasta “backups” para “ficheiros\_finais”.
10. Apague a pasta “exercícios” e todo o seu conteúdo de uma só vez.
11. Ordene, por ordem alfabética, o conteúdo do ficheiro soft\_livre\_inicio.dat e coloque o resultado num ficheiro chamado ordenacao\_normal.doc
12. Ordene, por ordem alfabética inversa, o conteúdo do ficheiro soft\_livre\_final.dat e coloque o resultado num ficheiro chamado ordenacao\_inversa.doc
13. Ordene, por ordem alfabética aleatória, o conteúdo do ficheiro soft\_livre\_final.dat e coloque o resultado num ficheiro chamado ordenacao\_aleatoria.doc

**Bom trabalho!**