

## PRÁTICA LABORATORIAL 03

### Objetivos:

- Primeiros comandos em Linux Server

### EXERCÍCIOS

**/ - raiz do sistema, apenas o root pode escrever por defeito**

**~ - homefolder de cada utilizador (utilizador com que estamos logados no momento)**

**/home – local onde estão as homefolders de todos os utilizadores excepto o root**

**/root – homefolder do root**

**/home/ciber – homefolder do utilizador ciber**

**nano – editor de texto para ambientes em linha de comandos, tal como o xed, cria ou edita ficheiros – para sair do editor ctrl + x**

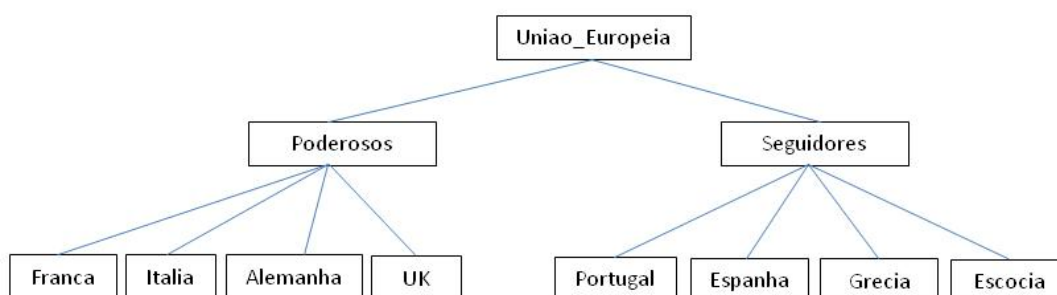
**su - - Serve para passar de um utilizador normal para root**

**init 0 - desliga a máquina**

**init 6 - reinicia a máquina**

### Grupo I

1. Crie na homefolder do utilizador com que instalou a máquina, a estrutura de pastas como mostra a imagem seguinte:



2. Crie na pasta UK dois ficheiros: brexit.txt e europa.txt
3. Copie os dois ficheiros criados na alínea anterior para a pasta Escocia.
4. Dentro da pasta Uniao\_Europeia crie uma pasta chamada saida e uma chamada duvidas.
5. Mova a pasta UK para a pasta saida.
6. No ficheiro brexit.txt da pasta UK escreva “Vamos sair”
7. No ficheiro Europa.txt da pasta Escocia escreva “Queremos ficar”
8. Copie a pasta escocia para a pasta poderosos.
9. Altere o nome da pasta Uniao\_Europeia para Europa.

10. Remova todo o conteúdo da pasta saida.

## Grupo II

1. Crie uma pasta chamada CYBER na homefolder do root
2. Copie as 15 primeiras linhas do ficheiro `/etc/passwd` para o ficheiro `tir.doc` a criar na pasta `/root/CYBER/`
3. Acrescente, ao mesmo ficheiro da alínea anterior, uma listagem detalhada da homefolder do root.
4. Acrescente, ao ficheiro criado na alínea anterior, as últimas 10 linhas do ficheiro `/etc/group`
5. Acrescente, ao mesmo ficheiro da alínea anterior, uma listagem detalhada da raiz do sistema.
6. Crie, na pasta `/root/CYBER/`, um ficheiro chamado `resumo.dat` que vai conter a totalidade do conteúdo dos ficheiros `/etc/shadow`, `/etc/passwd` e `/etc/group` (por esta ordem)
7. Coloque o ficheiro `resumo.dat` ordenado por ordem alfabética no ficheiro `resumo_ord.dat`, a criar na pasta `/root/CYBER`
8. Coloque o ficheiro `resumo.dat` ordenado por ordem alfabética inversa no ficheiro `resumo_inv.dat`, a criar na pasta `/root/CYBER`
9. Coloque o ficheiro `resumo.dat` ordenado por ordem aleatória no ficheiro `resumo_rand.dat`, a criar na pasta `/root/CYBER`
10. Crie na raiz do sistema uma pasta chamada `raiz`.
11. Copie para a pasta criada na questão anterior, a pasta `CYBER` e todo o seu conteúdo.

**Bom trabalho!**