- i. Reponha a password anterior. p355wd "USER-NAME" ii. Reponha a password anterior. p355wd "USER-NAME.

### c) Conteúdo de directorias:

- i. Mostre apenas os nomes dos ficheiros e directorias da directoria actual.

- i. Mude para a directoria /tmp. Cd /fmp. ii. Mude de volta para a sua directoria pessoal. Cd . .
- Mude de votra para a sua directoria pessoai.
- Crie na sua directoria pessoal uma directoria chamada, "aula". Mude para dentro dessa directoria. MKdir aula co sula
- Crie a directoria "b" dentro da directoria "a" dentro da directoria "aulas". Experimente fazer isso com vários comandos e só com um. MKdi r alu 85 MKdir au 185/8 MKdir aulas (2) b
  - rm -rf aulas/a Apague com um só comando (de uma só vez) a directoria "a" e "b".

# e) Manipulação de ficheiros. Atributos e segurança.

Dentro da directoria "aula", e sem sair dela:

- i. Crie um ficheiro de texto "ident" com duas linhas: 13 linha: o seu nome; 23 linha: o seu

- a. Usando um editor (pico / nano / mousepad) invocado a partir da linha de comandos (Dano ident. txt (Pockeut activity) i dent. txt b. Sem usar qualquer editor print P. II Rapa In 21250203 NII > i dent. txt p. Averigue as permissões do ficheiro sem usar um editor de texto. Cat i cent. txt binaviro permissões do ficheiro "dent". Sen usar um editor de texto. Cat i cent. txt binaviro permissões do ficheiro "dent". Sen usar um editor de texto. Cat i cent. txt binaviro permissões do ficheiro "dent". Sport porque éque não consegue executádo.

  V. Atribus a possibilidade de execução do ficheiro a "dent" a si. Ch MOC 764 i Cent. txt
  - Execute o programa "ident" (o sistema tenta executar mas com não tem instruções <u>..</u>
- válidas): o atributo de execução não "transforma" um ficheiro num programa, apenas dá ::i
  - Mantendo as permissões do ponto anterior, use o comando sudo para ver o conteúdo do ficheiro "fident". eu do certa contra A x + VIII.

e y execute Arrigh a V -> Vead

- Atribua a posse do ficheiro "ident" ao utilizador man. Sudo chown man; dent txt ×
  - Recupere a posse do ficheiro "ident". Such tuser \_ name ident. 1xt

## Sistemas Operativos 16/17 ISEC/DEIS - Engenharia Informática

Sistemas Operativos 16/17

xii.

Veja o conteúdo do ficheiro /etc/shadow. Precisa de usar algum outro comando? Qual e porque razão? SUCO COT /etC/Shadow.
Assuma a identidade do utilizador man. Execute alguns iii.

## Cópia, movimentação e redireccionamento.

- :=

- >
  - directoria pessoal.  $|\zeta>||\mathcal{S}||\mathcal{S}| + x + \\ \text{Envie} \ \text{o conteuto} \ \text{of circle in "lista" para o comando wc (Word Count). Se alguma vez quiser contar o número de entradas numa directoria, consegue imaginar uma forma de o fazer (sem usar ficheiros intermediários)? Nota: "entradas". * "ficheiros".$ 5

## we lista.tx+

g) Localização de ficheiros.

- algures no disco. Para tal, obtenha a localização do ficheiros "mkdir" e "Is" e apresente no ecrá os dados desses ficheiros. A maior parte dos comandos Unix são executáveis i. Comprove experimentalmente que os comandos "mkdir" e "Is" são programas executáveis whereis is independentes. Whayeis mkdiv
- Confirme experimentalmente que não é possível encontrar no disco o ficheiro do comando "cd". Ao contrário do que acontece no caso de "mkdir" e "Is" do ponto anterior, "cd" é <u>uma funcionalidade interna ao interpretador de comandos bash</u> e não é um executável independente. QUIDO (015)

### h) Gestão de software

- i. Actualize as listas de repositórios de software
- ii. Instale o software lithrourses.
  - iii. Instale o software libncurses 5

Nota: o software libncurses5 vai ser preciso para o trabalho prático: deixe-o ficar na sua maguina. sudo apt-get install libraciusess