

Pressupostos:

- Máquina virtual construída de acordo com as indicações fornecidas, incluindo a instalação do sistema operativo ubuntu (última versão);
- Interação com o SO ubuntu através do CLI (Command Line Interface)

Exercício 1

Considere o conjunto de ficheiros compactados no único ficheiro SOTP01.zip (disponível para download a partir do moodle) e cujo conteúdo está representado na figura seguinte. Utilize o comando unzip para descompactar (+info em man unzip).

```
quental@quental-VirtualBox: ~/Transferências
quental@quental-VirtualBox:~/Transferências$ unzip -l SOTP01.zip
Archive: SOTP01.zip
      Length      Date    Time     Name
----- -----
          0 2016-03-13 21:22   sotp01/
      5949 2016-03-13 20:09   sotp01/exemplo
    77789 2016-03-13 21:10   sotp01/ubunturef
    23552 2016-03-13 20:12   sotp01/jogoscomputador
        28 2016-03-13 20:15   sotp01/imagem
    2782 2016-03-13 20:08   sotp01/exemplo3
      5770 2016-03-13 20:08   sotp01/exemplo2
----- -----
     115870                           7 files
```

- a) identifique o tipo de conteúdo de cada um dos ficheiros;
- b) altere o nome dos ficheiros de modo a terminarem com ".txt" no caso de serem ficheiros de texto;
- c) reorganize os ficheiros em diretórias de modo a obter o representado na figura seguinte;


```
<directoria pessoal>
  TextFiles
  <..lista de ficheiros de texto..>
  ImageFiles
  <..lista de ficheiros de imagens..>
  OtherFiles
  <lista de ficheiros de outro tipo pdf, word, excel, etc..>
```
- d) elimine todos os ficheiros/diretórios que resultaram das alíneas anteriores.

Exercício 2

1. Considere o ficheiro P01.5-SOTP01-2 (disponível para download a partir do moodle). Utilize o comando unzip para descompactar (+info em man unzip) o ficheiro na diretoria pessoal.
 - 1.1. Copie os ficheiros /etc/group e /etc/passwd para a subdiretoria *misc*.
 - 1.2. Altere a diretoria corrente para a subdiretoria *misc*.
 - 1.3. Mova o ficheiro *passwd* para a subdiretoria *programas*.
 - 1.4. Altere o nome da subdiretoria *programas* para *progs*.
- 1.5. Copie todos os ficheiros da subdiretoria *letters*, cujo nome começa pela letra 's', para a subdiretoria *results/0109g* .
- 1.6. Copie todos os ficheiros da subdiretoria *letters*, cujo nome começa pela letra 'c' e termina num dígito decimal(0-9), para a subdiretoria *results/0109h* .
- 1.7. Mova todos os ficheiros da subdiretoria *docs*, cujo nome começa por 'IMG_' e termina em '.JPG', para a subdiretoria *results/0109i*.
- 1.8. Mova todos os ficheiros da subdiretoria *docs*, cujo nome termina em '.JPG' ou em '.jpg' , para a subdiretoria *results/0109j*.