

# **Sistemas Operativos 1**

Departamento de Engenharia Informática - Instituto Superior de Engenharia do Porto

## **Exercícios Adicionais de Shell**

1. Faça o shell script em bash que lhe permita encontrar os ficheiros da sua directoria corrente que contêm uma determinada sequência de caracteres nas últimas 10 linhas. A sequência de caracteres fornecida como parâmetro da shell script.
2. Faça o shell script em bash que apresente o número de palavras e linhas de cada ficheiro do directório actual, bem como o número total de palavras e linhas de todos os ficheiros do directório.
3. Faça um script que liste os ficheiros do directório passado como parâmetro, apresentando-os um em cada linha com a indicação se é um ficheiro ou directório.
4. Escreva um script que pergunte a nota obtida e escreva “Aprovado” se a nota for menor ou igual a 10 caso contrário deverá escrever “Reprovado”. O script deverá estar continuamente a perguntar por uma nova nota até que se introduza a nota 0 (zero).
5. Faça um shell script que encontre os ficheiros de texto que existam no directório passado como parâmetro ou em qualquer dos seus subdirectórios.
6. Implemente um shell script que encontre todos os ficheiros a partir da raiz que tenham permissões de leitura, escrita e execução para os outros. Deve imprimir uma linha por cada ficheiro e no final a percentagem de ficheiros com essas características no filesystem.
7. Crie um script que mostre o conteúdo dos ficheiros com nome terminado em “.txt” ou execute os ficheiros com nome terminado em “.exe” que sejam executáveis para o utilizador.
8. Escreva um script que remova do directório *dir* (1º parâmetro) e seus subdirectórios, os ficheiros com mais de *b* bytes (2º parâmetro) e que não tenham sido acedidos há mais de *d* dias (3º parâmetro).