

## Resumo de comandos

Versão 1.0 – 02-02-2010

### Comandos de uso geral

<b>ls - listar conteúdo de um directório</b>
<code>ls -l</code> lista longa; mostra permissões, tamanho e datas, etc
<code>ls -lt</code> opção -t: ordena ficheiros por data
<code>ls -l ficheiro; ls -l *.c;</code> lista apenas os ficheiros especificados
<code>ls -l dir</code> lista conteúdo do directório indicado
<code>ls -ld dir</code> lista nome do directório (e não o seu conteúdo, como acontece no exemplo anterior)
<b>cd - mudar o directório corrente</b>
<code>cd dir; cd /etc</code> muda o directório corrente para o directório especificado;
<code>cd</code> muda o directório corrente para o directório de entrada ("home");
<code>cd -</code> retorna ao último directório
<b>pwd - mostra o nome do directório corrente</b>
<b>cp - copiar ficheiros</b>
<code>cp a b</code> copia o ficheiro a para o ficheiro b;
<code>cp a b *.c dir</code> os ficheiros indicados para o directório dir (onde ficam com o mesmo nome)
<code>cp a dir/x</code> copia o ficheiro a para o directório dir (onde fica com o nome x)
<b>mv - altera o nome / localização de um ficheiro</b>
<code>mv a b</code> altera o nome do ficheiro a para b;
<code>mv a dir</code> desloca o ficheiro a para o directório dir
<b>rm- apagar ficheiro</b>
<code>rm a b</code> apaga os ficheiros especificados
<code>rm -r dir</code> apaga (recursivamente) o directório e todos o seu conteúdo; cuidado!
<b>ln - criação de links</b>
<code>ln -s a b</code> criar soft link do ficheiro b para o a; b -> a
<code>ln a b</code> criar hard link entre b e a
<b>mkdir - criar um directório</b>
<code>mkdir a; mkdir /tmp/teste</code> cria o directório especificado
<b>rmdir - eliminar um directório</b>
<code>rmdir a</code> elimina o directório indicado (que deve estar vazio)
<b>chmod - alterar protecções de ficheiro</b>
<code>chmod 755 programa</code> altera as protecções para rwxr-xr-x
<code>chmod +x programa</code> acrescenta x (execução)

<b>cat - mostrar o conteúdo de um ou mais ficheiros</b>
<code>cat ficheiro</code> mostra o conteúdo do ficheiro
<code>cat ficheiro /etc/passwd</code> mostra o conteúdo "concatenado" dos dois ficheiros
<b>more - mostrar um ficheiro página a página</b>
<code>more /etc/passwd</code> mostra o ficheiro especificado
<b>zip, unzip</b>
<code>zip ficheiro.zip *.c teste</code> cria o ficheiro zip contendo os ficheiros especificados
<code>unzip ficheiro.zip</code> recupera ("unzipa") o ficheiro zip

<b>man- manual</b>
<code>man ls</code> manual do comando ls
<code>man mkdir; man 2 mkdir</code> manual do mkdir; a segunda versão explícita que o manual pretendido se encontra na secção 2;
<b>ps- lista de processos</b>
<code>ps -u</code> lista todos os processos do utilizador
<b>top – monitoriza os processos</b>
<code>top</code> mostra e actualiza o estado dos processos

### Outros elementos

<b>. (directório corrente) .. (directório acima)</b>
<code>./teste</code> executar o ficheiro teste, localizado no directório corrente;
<code>cd ..</code> alterar o directório corrente para o que se encontra acima do actual;
<code>cp /etc/passwd .</code> copiar o ficheiro indicado para o directório corrente;
<code>&gt; &gt;&gt;</code> redireccionar saída
<code>&lt;</code> redireccionar entrada
<code> </code> redireccionar saída -> entrada ("pipe")
<code>ls -l &gt;lista</code> executa o comando, direccionando a saída para o ficheiro indicado
<code>date &gt;&gt; lista; ps &gt;&gt;lista;</code> executa os comandos, direccionando a saída para acrescentar ao ficheiro indicado
<code>ls -l   grep '^d'</code> executa ls -l, redireccionando o conteúdo para grep, que procura as linhas começadas pela letra d