**grep**

**grep** é um aplicativo para linha de comando de sistemas [Unix](http://pt.wikipedia.org/wiki/Unix)/[Linux](http://pt.wikipedia.org/wiki/Linux) que faz buscas no conteúdo dos arquivos (ou input) procurando linhas que respeitem a expressão regular mencionada. Todas as linhas encontradas são mostradas na saida padrão (geralmente o monitor).

O nome da aplicação provém de três comandos (global / regular expression / print) disponíveis em anteriores editores de text como o [ed](http://pt.wikipedia.org/wiki/Ed_%28software%29).

Este programa encontra-se também disponível para utilização em ambiente windows através da biblioteca de ferramentas [Cygwin](http://pt.wikipedia.org/wiki/Cygwin), do projecto gnuwind32 entre outras variantes comerciais.

**Exemplo**

ps aux | grep <nome>

Resultado: O exemplo acima demonstra a utilização do grep em conjunto com outro comando. O primeiro comando lista todos os processos para o standard output sendo este utilizado depois para alimentar o grep que apenas listará os processos com o nome mencionado.

O seguinte exemplo apresenta a utilização da flag -F do programa. Esta flag permite a pesquisa num conjunto de ficheiros pela ocorrência de qualquer um dos padrões submetidos.

grep -F 'if

then

else

fi' file1 file2

Assim seriam apresentadas todas as linhas, dos ficheiros file1 e file2, onde fosse encontrada qualquer uma das quatro palavras mencionadas acima.