**ps (Unix)**

**ps** é um comando do [sistema operacional](http://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_operacional) [Unix](http://pt.wikipedia.org/wiki/Unix) e outros semelhantes utilizado para mostrar os [processos](http://pt.wikipedia.org/wiki/Processo_%28inform%C3%A1tica%29) em execução.

Várias opções de linha de comando são oferecidas ao usuário do aplicativo, porém o uso mais comum dele é:

ps -ef

que lista todos os processos do sistema e todas as informações disponíveis.

Um outro comando muito utilizado para verificar os processos em execução é o [top](http://pt.wikipedia.org/wiki/Top), preferido quando é necessário observar o tempo de processamento e quantidade de memória que cada processo está utilizando.

O comando ps também é combinado através de um pipe com o comando [grep](http://pt.wikipedia.org/wiki/Grep) para reduzir o tamanho da saída oferecida pelo programa e facilitar a visualização, como neste exemplo:

tux ~ # ps -A | grep firefox-bin

11778 ? 02:40:08 firefox-bin

11779 ? 00:00:00 firefox-bin

Neste caso a saída do programa consiste apenas nas linhas em que o nome do processo [*firefox*](http://pt.wikipedia.org/wiki/Firefox)*-bin* aparece. Útil para verificar se existe um determinado processo em execução e qual é o seu [pid](http://pt.wikipedia.org/wiki/Pid).