Sumário dos Comandos do Editor `vi`

Programação III

Simão Melo de Sousa
Departamento de Matemática/Informática da UBI - Gabinete 11

4 de Maio de 1998

1 vi

1.1 Lançar vi

`vi` : executa o programa `vi`.

`vi` ***ficheiro*** : executa o programa `vi` com o *ficheiro* editado.

`vi +n` ***ficheiro*** : executa o programa `vi` com o *ficheiro* editado e posicionado na `n`-ésima linha.

`vi +/motivo` ***ficheiro*** : executa o programa `vi` com o *ficheiro* editado e posicionado na primeira ocorrência de `motivo`.

1.2 Funcionamento

O vi é um editor de texto não gráfico, que apesar de disponibilizar uma interface rústica, permite uma edição completa. O seu funcionamento é baseados em **modos**.

1. modo **comando**, é o modo selecionado ao arranque.
2. modo **inserção** de texto.

passagem comando $\Longrightarrow$ **inserção** : Pela pressão de uma das teclas seguintes:

- **a** : inserção após o cursor.
- **A** : inserção ao fim da linha "activa".
- **i** : inserção antes do cursor.
- **I** : inserção ao início da linha "activa".
- **o** : inserção na linha seguinte.
- **O** : inserção na linha anterior.

passagem inserção $\Longrightarrow$ **comando** : Pela pressão da trecla <`escape`>.

1.3 O modo Comando

Os comandos `vi` podem ser repetidos várias vezes, para esse efeito basta colocar o número de repetições antes do comando, assim `10h` move o cursor 10 posições para a esquerda.

1.3.1 Movimentação do cursor

h, j, k, l : movimentação do cursor respectivamente para a esquerda, baixo, cima, a direita;

w : para o início da próxima palavra;

b : para o início da palavra anterior;

e : para o fim da palavra "activa";

0 : para o início de linha;

$: para o fim de linha;

<**return**> : para o início da linha seguinte;

Ctrl-F : para a página seguinte;

Ctrl-B : para a página anterior;

G : para o fim do ficheiro;

n**G** : para a n-ésima linha;

/motivo/ : para a próxima ocorrência de motivo;

m**c** : define uma marca `c`, ou seja, à posição actual do cursor é associada o caractere `c`; assim para deslocar o cursor para esta posição basta introduzir o comando `` `c ``, ou `'c` para o início da linha contendo a marca `c`.

1.3.2 remoção de texto

x apaga o caractere corrente;

dw apaga a palavra corrente;

D apaga o fim da linha corrente;

dd apaga a linha corrente;

r ***c*** substitui o caractere corrente por pelo caractere c;

~ converte o caracter corrente de minúscula para maiúscula ou ao contrário, consoante o caso;

p cola o último texto removido.

1.3.3 Inserção de texto exterior

:r *ficheiro* insere o *ficheiro* depois da linha corrente

1.3.4 Undo

u desfaz a acção do último comando executado

1.3.5 Procura e substituição

:/motivo desloca o cursor para a próxima ocorência do motivo

:s/motivo/cadeia/ substitui na linha corrente a primeira ocorrência de motivo por cadeia

:s/motivo/cadeia/g substitui na linha corrente todas as ocorrências de motivo por cadeia

:1,10s/motivo/cadeia/g substitui da linha 1 à linha 10 todas as ocorrências de motivo por cadeia

:.,$%s/motivo/cadeia/g substitui da linha corrente (designada por .) à última linha (designada por $) todas as ocorrências de motivo por cadeia

:%s/motivo/cadeia/g substitui no ficheiro todas as ocorrências de motivo por cadeia

c ao substituir **g** por **gc** é pedido confirmação antes de qualquer subtituição

1.3.6 Movimentação de texto

m *c* permite a marcação do início do texto para deslocar

d‘c permite remover o texto da marca até à posição actual do cursor

p permite colocar o texto removido (que está no buffer) na posição corrente do cursor.

1.3.7 Gravar e sair

:w gravar

:w *ficheiro* gravar com o nome *ficheiro*

:wq gravar e sair

:q! sair sem gravar

1.4 O modo Inserção

O cursor em modo inserção pode ser deslocado pelas setas do cursor, e obviamente todos os comandos alfanuméricos do modo comando deixam de ter efeito (e são interpretados como caracteres...)

Em modo inserção só se pode remover o que se inseriu (por `Ctrl-H` ou <`Backspace`>). Remover texto que já estava inserido antes da entrada no modo inserção necessita do modo comando.

Para concluir é possível inserir caracteres especiais pelo comando `Ctrl-V` seguido do caractere (por exemplo `Ctrl-V Ctrl-V` tem por consequência a introdução de ˆV no texto)