

## VI - EDITOR

### 1 - DEFINIÇÃO

Os editores de texto permitem a criação, edição e visualização de arquivos no formato texto.

### 2 - ALGUNS EDITORES

Existem vários editores de texto para o UNIX.

O **vi** é o editor de textos padrão do UNIX. Não existe um UNIX que não tenha o vi.

O **joe** é um editor de texto que foi lançado no Linux, para fazer companhia ao vi e oferecer um pouco das interfaces amigáveis dos editores do DOS. O joe é semelhante ao WordStar. Todos os comandos para manipulação de textos são idênticos aos deste editor para DOS.

Outro editor de textos é o **pico**; é um editor de texto simples, fácil de usar, com o layout bem parecido ao editor de mail pine. Ambos foram desenvolvidos na Universidade de Washington.

#### 2.1 - VI

O editor vi inicializa em Modo de Comando. A inicialização do vi é da forma:

```
$ vi [-R -r [arquivo] ] [arquivo]
-R          entra no vi em modo de leitura, não permitindo modificar o arquivo.
-r [arquivo] recupera a última edição salva de um arquivo antes de um crash.
```

- *Comandos Gerais*

|             |  |
|-------------|--|
| <b>Esc</b>  | termina o modo de inserção   |
| <b>n</b>    | muitos comandos permitem que se digite um inteiro <i>n</i> antes dele, de modo que o comando seja executado <i>n</i> vezes |
| <b>:set</b> | permite definir:   nu       numeração<br>ts=     tabs<br>prefixando um atributo com “no” irá desativá-lo                   |

- *Movimento do Cursor*

|           |   |
|-----------|---|
| <b>h</b>  | move o cursor uma posição a esquerda      |
| <b>l</b>  | move o cursor uma posição a direita       |
| <b>k</b>  | move o cursor uma linha acima             |
| <b>j</b>  | move o cursor uma linha abaixo            |
| <b>w</b>  | move o cursor uma palavra para frente     |
| <b>b</b>  | move o cursor uma palavra para trás       |
| <b>)</b>  | move o cursor uma parágrafo para frente   |
| <b>(</b>  | move o cursor uma parágrafo para trás     |
| <b>H</b>  | move o cursor uma para o topo da tela     |
| <b>M</b>  | move o cursor uma para o meio da tela     |
| <b>L</b>  | move o cursor uma para o final da tela    |
| <b>G</b>  | move o cursor uma para o final do arquivo |
| <b>nG</b> | move o cursor uma para a linha <b>n</b>   |

- *Controle de Páginas*

|           |   |
|-----------|---|
| <b>^E</b> | rola a tela para baixo linha a linha    |
| <b>^D</b> | rola a tela para baixo meia tela        |
| <b>^F</b> | rola a tela para baixo uma tela inteira |
| <b>^Y</b> | rola a tela para cima por uma linha     |
| <b>^U</b> | rola a tela para cima meia tela         |
| <b>^B</b> | rola a tela para cima uma tela inteira  |

obs.: ^ = Ctrl

- *Modificação de Texto*

|           |  |
|-----------|--|
| <b>rx</b> | substitui o caracter sobre o cursor por <i>x</i> |
| <b>dd</b> | apaga a linha corrente                           |
| <b>dw</b> | apaga a palavra sob o cursor                     |
| <b>x</b>  | apaga o caracter sobre o cursor                  |
| <b>u</b>  | desfaz a última modificação                      |

- *Gravando e Saindo*

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>w: [arquivo]</b> | grava o arquivo editado (grava com <i>arquivo</i> , se especificado) |
| <b>ZZ</b>           | grava o arquivo e sai  |
| <b>:wq</b>          | grava o arquivo e sai  |
| <b>:q</b>           | sai (se o arquivo foi modificado mostra mensagem de advertência)     |
| <b>:q!</b>          | sai sem salvar as modificações                                       |

- *Modo de Inserção*

A entrada no modo de inserção ocorre através dos seguintes caracteres: **a, A, i, I, o, O**.

|          |  |
|----------|--|
| <b>a</b> | entra no modo de inserção e posiciona o cursor uma posição na frente da atual  |
| <b>A</b> | entra no modo de inserção e posiciona o cursor no final da linha               |
| <b>i</b> | entra no modo de inserção e não altera a posição do cursor                     |
| <b>I</b> | entra no modo de inserção e posiciona o cursor no início da linha              |
| <b>o</b> | entra no modo de inserção e adiciona uma linha em branco abaixo da linha atual |
| <b>O</b> | entra no modo de inserção e adiciona uma linha em branco acima da linha atual  |

obs.: a tecla **Esc** sai do modo de inserção e entra no modo de comando

### 2.2 - JOE

A inicialização do joe é da forma:

```
$ joe [arquivo]
```

- *Movimento do Cursor*

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| <b>^B</b>  | <b>uma posição à esquerda</b> |
| <b>^F</b>  | <b>uma posição à direita</b>  |
| <b>^P</b>  | <b>uma linha acima</b>        |
| <b>^N</b>  | <b>uma linha abaixo</b>       |
| <b>^Z</b>  | <b>palavra anterior</b>       |
| <b>^X</b>  | <b>próxima palavra</b>        |
| <b>^KF</b> | <b>encontra texto</b>         |
| <b>^L</b>  | <b>encontra o próximo</b>     |

- *Movimento de Tela*

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| <b>^U</b>  | <b>tela anterior</b>              |
| <b>^V</b>  | <b>próxima tela</b>               |
| <b>^A</b>  | <b>começo da linha</b>            |
| <b>^E</b>  | <b>fim da linha</b>               |
| <b>^KU</b> | <b>início do arquivo</b>          |
| <b>^KV</b> | <b>fim do arquivo</b>             |
| <b>^KL</b> | <b>ir para a linha número ...</b> |

- *Comandos de Bloco*

|            |   |
|------------|---|
| <b>^KB</b> | <b>início do bloco</b>                        |
| <b>^KK</b> | <b>fim do bloco</b>                           |
| <b>^KM</b> | <b>move o bloco para a posição do cursor</b>  |
| <b>^KC</b> | <b>copia o bloco para a posição do cursor</b> |
| <b>^KW</b> | <b>salva o bloco em arquivo</b>               |
| <b>^KY</b> | <b>apaga o bloco</b>                          |

- *Comandos de Remoção*

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| <b>^D</b>  | <b>apaga caracter</b>             |
| <b>^Y</b>  | <b>apaga linha</b>                |
| <b>^W</b>  | <b>apaga palavra à direita</b>    |
| <b>^O</b>  | <b>apaga palavra à esquerda</b>   |
| <b>^J</b>  | <b>apaga até o final da linha</b> |
| <b>^ _</b> | <b>desfaz o último comando</b>    |
| <b>^ ^</b> | <b>refaz o último comando</b>     |

obs.:    ^ ^ = Ctrl ^  
         ^ = Ctrl

- *Diversos*

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| <b>^KJ</b> | <b>reformata parágrafo</b> |
| <b>^T</b>  | <b>opções</b>              |
| <b>^R</b>  | <b>redesenha a tela</b>    |

- *Comandos de Saída*

|            |  |
|------------|--|
| <b>^KX</b> | <b>salva arquivo e sai do editor</b>               |
| <b>^C</b>  | <b>aborta edição</b>                               |
| <b>^KZ</b> | <b>executa o shell (interpretador de comandos)</b> |

- *Comandos de Arquivos*

|            |                        |
|------------|------------------------|
| <b>^KE</b> | <b>editar arquivo</b>  |
| <b>^KR</b> | <b>inserir arquivo</b> |
| <b>^KD</b> | <b>salvar arquivo</b>  |

## 2.3 - PICO

A inicialização do pico é da forma:

```
$ pico [arquivo]
```

Quando arquivo não é informado, abre tela para edição de novo arquivo. Caso contrário, edita o arquivo indicado.

A linha de status no topo da tela mostra a versão do pico, o arquivo que está sendo editado e uma mensagem que diz se há ou não modificações em relação ao arquivo original.

A terceira linha, a partir do final da tela, é utilizada para exibir mensagens e para entradas adicionais dos comandos. As duas últimas linhas da tela exibe os comandos de edição disponíveis.

Cada caracter digitado é automaticamente inserido na posição onde se encontra o cursor. Comandos de edição e movimento de cursor (além das teclas de seta) são dados pela combinação de teclas. A descrição dessas funções é feita a seguir, onde o símbolo ' ^ ' representa a tecla ' Ctrl ' .

- *Comandos Gerais*

- ^G (F1)** exibem um texto de ajuda (em inglês)
- ^T (F12)** executa o verificador de ortografia (para língua inglesa).
- ^C (F11)** exibe relatório da posição atual do cursor.

- *Movimento do Cursor*

- ^F** avança um caráter.
- ^B** retorna um caráter.
- ^N** avança uma linha
- ^P** retorna uma linha.
- ^A** retorna ao início da linha corrente.
- ^E** avança ao fim da linha corrente
- ^V (F8)** avançam uma página.
- ^Y (F7)** retornam uma página.

- *Comandos de Edição*

- ^W (F6)** procuram pelo texto informado, sem diferenciar minúsculas/maiúsculas.
- ^L** atualiza a tela.
- ^D** deleta o caracter na posição do cursor.
- ^ ^** marca o início de uma seleção na posição do cursor.  
obs.: já existindo texto selecionado, ' ^ ^ ' desmarca a seleção.
- ^K (F9)** recortam texto selecionado ou linha onde está o cursor (quando não há texto selecionado).
- ^U (F10)** retornam o texto recortado, inserindo na posição corrente do cursor.
- ^I** insere uma marca de parágrafo (tab) na posição corrente do cursor.
- ^J (F4)** formatam (justifique) o parágrafo atual.  
obs: parágrafos são delimitados por linhas em branco ou espaços em branco no início de linhas.

- *Comando de Arquivos*

- ^R (F5)** insere um arquivo externo na posição corrente do cursor.
- ^O (F3)** salva o texto da tela em um arquivo.
- ^X (F2)** sai do pico, salvando o arquivo.