

# Editor de textos VI



## Editor de textos VI

### Introdução

Todos sabem que sempre existe a necessidade de escrever um texto, editar um arquivo de configuração, escrever um script... E a melhor maneira de fazermos isso, é utilizando um editor de texto. Além de tudo isso, antes de vermos alguns arquivos básicos do Linux, precisamos aprender a como editar e visualizar esses arquivos.

Por isso esta parte da aula irá nos ensinar como usar o editor que se chama VI. O VI (Visual Editor) é uma ferramenta que facilita a manipulação de textos em arquivos.

Para acessá-lo, basta digitar na linha de comando:

**# vi**



## Editor de textos VI

### Modos do VI

O vi possui 3 modos, que são os estados do editor:

**Comandos:** Uma sessão de edição sempre começa nesse modo de operação. Quando estamos no modo comandos, podemos caminhar pela tela de edição e utilizar os comandos para manipular o texto.

**Inserção:** Somente nesse modo podemos alterar um texto na tela.

**Linha de comando:** Alguns comandos de edição devem ser digitados na última linha da tela. O caractere “:” é usado para indicar ao editor que vamos usar um comando de linha.



## Editor de textos VI

### Modo Inserção

É o modo que podemos inserir os caracteres, ou seja, o modo onde podemos editar as informações (retirando, acrescentando, etc.).

As teclas utilizadas são:

**i** => insere texto antes do cursor.

**I** => insere texto no início da linha atual.

**a** => insere texto após o cursor.

**A** => insere texto no final da linha atual.

**o** => insere texto no início da próxima linha, inserindo uma nova linha.

**O** => insere texto no início da linha anterior, inserindo uma nova linha.



## Editor de textos VI

### Modo Inserção

É o modo que podemos inserir os caracteres, ou seja, o modo onde podemos editar as informações (retirando, acrescentando, etc.).

As teclas utilizadas são:

**i** => insere texto antes do cursor.

**I** => insere texto no início da linha atual.

**a** => insere texto após o cursor.

**A** => insere texto no final da linha atual.

**o** => insere texto no início da próxima linha, inserindo uma nova linha.

**O** => insere texto no início da linha anterior, inserindo uma nova linha.



## Editor de textos VI

### Deleção de Caracteres

**Del ou Delete** => apaga a letra que está na frente do cursor.

**x** => deleta a letra em que o cursor está (**nx** deleta as próximas **n** letras).

**dw** => deleta o restante da palavra atual (**ndw** deleta as **n** próximas palavras).

**u** => undelete (volta o que foi apagado por último ou apaga o que foi inserido por último).

**dd** => deleta a linha atual (**ndd** deleta **n** linhas a partir da atual).



## Editor de textos VI

### Substituição de Caracteres

**s** => substitui a letra atual (e entra no modo de inserção).

**S** => substitui a linha atual (e entra no modo de inserção).

**r** => substitui a letra atual (não entra no modo de inserção).

**R** => entra no modo de substituição (sai com <ESC>).

**~** => substitui maiúsculo/minúsculo.

**:1,\$s/palavra1/palavra2/g** => substitui a palavra1 pela palavra2



## Editor de textos VI

### Copiar, Recortar e Colar

**nyy** => copia as **n** linhas posteriores (copiar).

**nY** => copia as **n** linhas anteriores (copiar).

**ndd** => deleta as **n** linhas (a partir da atual).

**ncc** => recorta as **n** linhas (a partir da atual).

**p** => cola as N linhas após a linha atual.

**P** => cola as N linhas antes da linha atual.





## Editor de textos VI

### Navegando no Texto

**j** => uma linha para baixo.

**h** => uma letra para a esquerda.

**b** => volta no início da palavra.

**e** => vai para o fim da palavra.

**\$** => fim da linha.

**+n** => vai **n** linhas para baixo.

**k** => uma linha para cima.

**l** => uma letra para a direita.

**w** => vai pra a próxima palavra.

**0** => início da linha.

**nG** => vai para a linha **n**.



## Editor de textos VI

### Buscas no VI

**/palavra** => procura palavra a partir Linha da atual.

**?palavra** => procura palavra (voltando no início do arquivo).

**n** => procura a próxima ocorrência (na mesma direção de busca).

**:set number** => coloca a numeração de linhas.



## Editor de textos VI

### Salvando e saindo do VI

**:w** => salva o arquivo.

**:q** => sai do arquivo.

**:q!** => Sai sem salvar as modificações do arquivo.

**:wq** => sai e salva o arquivo editado.

**ZZ** => sai e salva o arquivo editado.

**:x** => sai e salva o arquivo editado.



## Bibliografia

### **Linux – Guia do Administrador do Sistema**

**Autor:** Rubem E. Pereira

**Editora:** Novatec

### **Manual Completo do Linux (Guia do Administrador)**

**Autor:** Evi Nemeth, Garth Snyder, Trent R. Hein

**Editora:** Pearson Books

### **Guia Foca GNU/Linux**

**<http://focalinux.cipsga.org.br/>**

