***Vim***

**O que é o Vim?**

O **Vim** é um editor de texto baseado no editor de texto **Vi** que é um editor de texto que funciona diretamente no terminal. Ele é um editor do Unix, porém traz melhorias e mais funcionalidades.

Odiferencial do Vim, é que ele permite a manipulação do editor sem usar o mouse, usando apenas o teclado.

**Como usar o Vim?**

Para começarmos precisamos entender como o Vim funciona.E este por si só, possui 7 modos diferentes de manipulação e configuração, sendo… **Modo Normal**, **Modo de Inserção**, **Modo de Comando**, **Modo Visual**, **Modo de Substituição**, **Modo de Seleção** **e Modo Ex**.

Por agora vamos focar nos três primeiros modos…

* **Modo de Inserção:** Este modo permiti inserir e manipular o contéudo no arquivo de forma simples e prática.
* **Modo Normal:** Este modo permite manipular e navegar pelo texto de forma rápida sem precisar entrar no modo de inserção.
* **Modo de Comando:** Este modo permite executar comando administrativos, como salvar o arquivo e sair do Vim.

Para inciarmos o Vim, vamos navegar no terminal até o diretório específico aonde criaremos nosso arquivo de texto.

Para abrimos o arquivo usaremos o seguinte comando:

vim nome\_do\_arquivo

Ao entrarmos no Vim, estaremos no modo normal.

Se digitarmos “ **:** ”, entraremos no modo de comando.

Para verificar a versão do Vim, podemos utilizar o seguinte comando:

:version

Para navegar no arquivo de versionamento, podemos utililizar a letra “**j**“ para ir para baixo, e a letra “**k**“ para ir para cima.

Para sairmos do arquivo de versionamento, podemos usar a letra “**q**”.

Para sairmos do Vim, podemos ir para o modo de comando usando a tecla “ **:** “, e digitando “**:wq**”, sendo “**w**” para salvar e “**q**” para sair.

No terminal podemos visualizar o tutorial da própria vim usando o comando:

vimtutor → Comando utilizado para verificar o

tutorial em inglês.

vimtutor pt → Comando utilizado para verificar o

tutorial em português.

**Comandos:**

**Modo Normal:**

**h** → Move o cursor para a esquerda.

**l** → Move o cursor para a direita.

**j** → Move o cursor para baixo.

**k** → Move o cursor para cima.

**w** → Mover de palavra em palavra para frente.

**b** → Mover de palavra em palavra para trás .

**x** → Apaga a tecla cujo o cursor está posicionado.

**~ + ~ →** Utilizado para altenar o caractér de minúsculo para máisculo.

**0 →** Utilizado para mover o cursor para o começo da linha que está posicionado.

**shift + $ →** Utilizado para mover o cursor para o final da linha que está posicionado.

**número\_de\_linhas + j →** Comando utilizado para mover um determinado número de linhas para baixo.

**número\_de\_linhas + k →** Comando utilizado para mover um determinado número de linhas para cima.

**número\_de\_linhas + l →** Comando utilizado para mover um determinado número de caracteres para a direita.

**número\_de\_linhas + h →** Comando utilizado para mover um determinado número de caracteres para a esquerda.

**d** → Tecla de movimento apagar. Ao seleciona-lá, a letra “**D**” aparecerá na parte inferior da tela a direita no terminal. Quando ativa é liberado outros comandos baseados em outras teclas.

**c →** Tecla de movimento apagar e inserção. Ao seleciona-lá a letra “**C**” aparecerá na parte inferior da tela a direita no terminal. Quando ativa é liberado outros comendos baseados em outras teclas. Após acionado o modo inserção é ativado automaticamente.

**dw** → Apaga até o final da palavra.

**d$** → Apaga do cursor até o final da linha.

**d0** → Apaga do cursor até o início da linha.

**dd** → Apaga a linha inteira.

**dG** → Apaga do cursor até o final do arquivo.

**dgg** → Apaga do cursor até o início do arquivo.

Manipulando a tecla de movimento e remoção o registro é salvo no registro do vim.

**p →** Utilizado para colar o que estiver no registro do vim.

**y + y →** Utilizado para copiar uma linha.

**r + tecla →** Utilizado para ativar o modo substituição.

**ctrl + G →** Utilizado para ver o total de páginas do arquivo e em qual linha o cursor está.

**número + G →** Utilizado para mover o cursor para uma página específica.

**gg** → Utilizado para mover o cursor para o ínicio do arquivo.

**G →** Utilizado para o mover o cursor para o final do arquivo.

**% →** Utilizado para alternar entre o fechamento e abertura de parênteses, cholchetes e chaves no arquivo. Basta posicionar o cursor emcima do parênteses, colchetes ou chaves que ele irá buscar o seu correspondente de abertura caso seja de fechamento, ou o seu de fechamento caso seja um de abertura.

**Modo comando:**

**:set number →** Comando utilizado para exibir os números das linhas no lado esquerdo da tela.

**:set nonumber →** Comando utilizado para retirar os números das linhas posicionadas no lado esquerdo da tela.

**:set cursorline →** Comando utilizado para sublinhar toda a linha cujo o cursor está posicionado.

**:set nocursorline →** Comando utilizado para retirar o sublinhado de toda a linha cujo o cursor está posicionado.

**/ palavra →** Utilizado para mover o cursor para uma palavra específica do arquivo.

**n →** Utilizado para avançar a busca pela palavra introduzida na pesquisa.

**N →** Utilizado para regredir a busca pela palavra introduzida na pesquisa.

**:s/conteudo\_antigo/conteudo\_novo →** Comando utilizado para trocar o conteúdo de texto. Basta deixar o cursor posicionado na primeira letra da palavra ou frase.

**:s/conteudo\_antigo/conteudo\_novo /g →** Comando utilizado para trocar todo o conteúdo de texto corresponde ao que foi mencionado no comando naquela linha em específico. Basta deixar o cursor posicionado na primeira letra da palavra ou frase.

**:%s/conteudo\_antigo/conteudo\_novo/g** → Comando utilizado para trocar todo o conteúdo de texto corresponde ao que foi mencionado no comando no arquivo inteiro. Basta deixar o cursor posicionado na primeira letra da palavra ou frase.

**:%s/conteudo\_antigo/conteudo\_novo/g** → Comando utilizado para trocar todo o conteúdo de texto corresponde ao que foi mencionado no comando no arquivo inteiro, com opção de confirmação a cada alteração. Basta deixar o cursor posicionado na primeira letra da palavra ou frase.

**:!comando →** Comando utilizado para usar um comando externo do shell.

**:w →** Comando utilizado para salvar o arquivo atual.

**:w nome\_do\_arquivo →** Comando utilizado para salvar um arquivo em específico.

**Modo de Inserção:**

**i →** Utilizado para acessar o modo de inserção.

**shift + a →** Utilizado para acessar o modo de inserção movendo o cursor diretamente pro final da linha cujo está posicionado.

**o →** Utilizado para acessar o modo de inserção iniciando o cursor uma linha abaixo da linha que o cursor está posicionado.

**shift + o →** Utilizado para acessar o modo de inserção iniciando o cursor uma linha acima da linha que o cursor está posicionado.

**Modo de Substituição:**

**R →** Comando utilizado para alterar mais de um caracter em uma linha em específico. Basta posicionar o cursor emcima do primeiro caracter e preciosionar a tecla “**R**”. Ao fazer toda a substituição clique em “**ESC**” para voltar ao modo normal.

**Modo Visual:**

**v →** Comando utilizado para ativar o modo visual.

**y →** Comando utilizado para copiar. É possível usá-lo com os operadores como as teclas “**d**” e “**c**”.

**p →** Comando utilizado para colar.