Tutorial VIM

Prof. André Grégio

O “vim” é um editor de texto com a possibilidade de se fazer personalizações e que pode ser utilizado para desenvolvimento de programas. A seguir, apresenta-se alguns dos comandos básicos do **vim**.

Em um terminal, ao digitar somente **vim**, você irá entrar no editor de texto em modo comando. Isto significa que você não deve sair digitando texto diretamente, pois para fazer isso, deve colocar o editor **vim** em modo de inserção. Como alternar entre os modos? Usando as teclas “:” (dois pontos), “ESC” e “i” (a letra i).

ATENÇÃO: nos comandos apresentados em cada modo do vim, não digite as aspas duplas (“)!

Modos do Vim:

- "**i**" entra no modo de inserção, permitindo que você comece a digitar seu texto;
- "**ESC**" sai do modo de inserção e volta para o modo normal.
- "**:**" entra no modo de comando, onde você pode digitar comandos para, por exemplo, realizar substituição de caracteres.

Abrir e Fechar o Vim:

- "**vim <nome_do_arquivo>**" a ser executado em um terminal, abre o arquivo chamado "nome_do_arquivo" no vim.
- "**:q**" sai do vim (*quit*).
- "**:q!**" sai do vim sem salvar as mudanças.
- "**:wq**" salva o arquivo e sai do vim (*write and quit*).

Movimentação no Vim (Modo Normal, acessível com ESC):

- **"0"** (zero) move para o início da linha.
- **"$"** move para o final da linha.
- **"gg"** move para o início do arquivo.
- **"G"** move para o final do arquivo.
- **"Ctrl + f"** avança uma tela inteira (*forward*).
- **"Ctrl + b"** retrocede uma tela inteira (*backward*).

Edição de Texto (Modo Normal, acessível com ESC):

- **"dd"** exclui a linha atual; **Ndd** exclui N linhas (exemplo **4dd** apaga quatro linhas contando com a do cursor).
- **"D"** exclui do cursor até o final da linha.
- **"yy"** copia a linha atual; **Nyy** copia N linhas a partir do cursor (exemplo **10yy** copia dez linhas contando com a do cursor).
- **"o"** insere uma linha na linha abaixo do cursor e muda o modo para modo de inserção.
- **"a"** muda para o modo de inserção um caracter depois do cursor.
- **"A"** muda para o modo de inserção ao final da linha do cursor, depois do último caracter da linha.
- **"p"** cola o texto copiado depois do cursor.

- **"P"** cola o texto copiado antes do cursor.
- **"u"** desfaz a última ação.
- **"Ctrl + r"** refaz a última ação.

Pesquisa (Modo Normal, acessível com ESC):

- "**/palavra**" procura por "palavra" no documento. A barra "/" entra na funcionalidade de busca
- **"n"** vai para a próxima ocorrência da palavra buscada (*next*).
- **"N"** vai para a ocorrência anterior da palavra buscada.

Substituição (Modo Comando, acessível com ":"):

- "**:%s/antigo/novo/g**" substitui todas as ocorrências de "antigo" por "novo" no documento inteiro.
    - %s entra na funcionalidade de substituição
    - / é usada para separar os termos da expressão de busca
    - O primeiro termo, no exemplo, a palavra "antigo", é a palavra a ser procurada para substituição
    - O segundo termo, no exemplo, a palavra "novo", é a palavra que substituirá a palavra a ser encontrada (se existir). Caso a palavra a ser substituída ("antigo") não exista no texto, o vim mostrará um erro de *padrão não encontrado*.
    - O terceiro termo, "g", diz à expressão de busca que a substituição de "antigo" por "novo" deve ser feita no texto inteiro, e não somente na primeira ocorrência.

Gravação de Arquivos (Modo Comando, acessível com ":"):

- **":w"** salva o arquivo.
- **":w novo_nome"** salva o arquivo como "novo_nome".

Note que este não é um guia definitivo ou mesmo completo. O editor vim possui diversos recursos interessantes para o desenvolvimento de programas que estão descritos em tutoriais avançados, livros ou até mesmo no manual do vim (acessível internamente ao editor em modo comando ao se digitar ":help")...