

# 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")...