**Tutorial de Introdução ao Vim e NeoVim.**

Indice

1. Instalação

3. Modos do Vim/NeoVim

4. Comandos Básicos

Colar texto externos;

Selecionar, copiar e colar texto dentro do editor;

2. Copiar o texto selecionado

4. Copiar e colar entre registros

Navegação;

Edição;

5. Funções Úteis para Programação Web

Busca e substituição;

Destaque de sintaxe;

Indentação;

Dividir janelas;

Plugins (NeoVim);

6. Atalhos Específicos para Programação Web

7. Personalização

8. Resumo dos principais atalhos do **Neovim** (e Vim) organizados por categorias

**1. Instalação**

* **Vim**: Já vem instalado na maioria dos sistemas Linux. Para instalar no Ubuntu, use:

Bash (Copy):

***sudo apt install vim***

* **NeoVim**: É uma versão moderna do Vim. Para instalar:

Bash (Copy):

***sudo apt install neovim***

**2. Iniciando o Vim/NeoVim**

* Abra o terminal e digite:

Bash (Copy):

***vim arquivo.txt***

(ou)

***nvim arquivo.txt***

Substitua arquivo.txt pelo nome do arquivo que deseja editar.

**3. Modos do Vim/NeoVim**

* **Modo Normal**: Para navegar e executar comandos (é o modo padrão ao abrir o editor).
* **Modo Inserção**: Para digitar texto (pressione ‘ i ’ para entrar).
* **Modo Visual**: Para selecionar texto (pressione ‘ v ’ para entrar).
* **Modo de Comando**: Para executar comandos (pressione ‘ : ’ para entrar).

**4. Comandos Básicos**

* **Salvar e sair**:
  + No modo Normal, digite ‘ :w ’ para salvar e ‘ :q ’ para sair.
  + Para salvar e sair ao mesmo tempo, use ‘ :wq ’ ou ‘ :x ’.
  + Para sair sem salvar, use ‘ :q! ’

Para salvar um arquivo no Vim que ainda não tem nome, siga os passos abaixo:

1. **Entrar no modo de comando**: Se você estiver no modo de inserção (onde você pode digitar texto), pressione Esc para voltar ao modo normal.
2. **Digitar o comando de salvar**: No modo normal, digite :w seguido do nome que você deseja dar ao arquivo. Por exemplo, se você quiser salvar o arquivo como meuarquivo.txt, digite:

Bash(copy):

***:w meuarquivo.txt***

1. **Pressionar Enter**: Após digitar o comando, pressione Enter. O arquivo será salvo com o nome especificado.

**Colar texto externos.**

Para colar um texto externo no Neovim (ou Vim), você pode seguir um dos métodos abaixo, dependendo do seu sistema operacional e configurações:

**1. Usando o clipboard do sistema (recomendado)**

Se o Neovim estiver configurado para acessar o clipboard do sistema, você pode colar diretamente com o atalho "+p (para colar após o cursor) ou "+P (para colar antes do cursor).

* Certifique-se de que o Neovim está com suporte ao clipboard. Verifique com o comando:

Vim (copy):

:echo has('clipboard')

Se retornar 0, você precisará instalar uma versão do Neovim com suporte ao clipboard ou recompilá-lo com suporte ao clipboard;

Se retornar 1, o suporte ao clipboard está habilitado.

* Para colar o texto copiado de fora do Neovim:
  + No modo normal, pressione "+p (para colar após o cursor) ou "+P (para colar antes do cursor).

**2. Usando o modo de inserção**

Se o clipboard não estiver funcionando, você pode colar diretamente no modo de inserção:

1. Posicione o cursor onde deseja colar o texto.
2. Entre no modo de inserção pressionando i (inserir antes do cursor) ou a (inserir após o cursor).
3. Cole o texto usando o atalho do seu sistema:
   * **Linux**: Ctrl + Shift + V ou botão direito do mouse → "Colar".
   * **macOS**: Cmd + V ou botão direito do mouse → "Colar".
   * **Windows**: Ctrl + V ou botão direito do mouse → "Colar".

**3. Usando o comando :put**

Se o texto estiver no clipboard do sistema, você pode usar o comando :put no Neovim:

1. No modo normal, digite:

Vim (copy):

:put +

Isso colará o conteúdo do clipboard após o cursor.

**4. Verificando o clipboard**

Se você não tiver certeza se o texto foi copiado para o clipboard, pode verificar o conteúdo do registro + (clipboard) com:

Vim (copy):

:reg +

**5. Habilitando suporte ao clipboard (se necessário)**

Se o Neovim não estiver acessando o clipboard do sistema, instale uma versão com suporte ao clipboard ou adicione ao seu arquivo de configuração (~/.config/nvim/init.vim ou ~/.vimrc):

Vim (copy):

set clipboard=unnamedplus

Isso sincroniza o clipboard do Neovim com o clipboard do sistema.

**Selecionar, copiar e colar texto dentro do editor.**

No Vim (ou Neovim), você pode selecionar, copiar e colar texto dentro do editor usando comandos específicos. Aqui está um guia passo a passo:

**1. Selecionar texto (modo visual)**

Para selecionar texto, você precisa entrar no **modo visual**. Existem três variações do modo visual:

* **Visual mode (seleção caractere a caractere)**:
  + Pressione v para entrar no modo visual.
  + Use as teclas de movimento (h, j, k, l, setas, etc.) para selecionar o texto desejado.
* **Visual line mode (seleção linha a linha)**:
  + Pressione V (Shift + v) para entrar no modo visual de linha.
  + Use j ou k para selecionar linhas inteiras.
* **Visual block mode (seleção em bloco)**:
  + Pressione Ctrl + v para entrar no modo visual de bloco.
  + Use as teclas de movimento para selecionar um bloco retangular de texto.

**2. Copiar o texto selecionado**

Depois de selecionar o texto no modo visual:

* Pressione y para copiar (yank) o texto selecionado.
* O texto copiado será armazenado no registro padrão do Vim.

**3. Colar o texto copiado**

Para colar o texto copiado em outra parte do arquivo:

* Posicione o cursor onde deseja colar o texto.
* Pressione p para colar o texto **após** o cursor.
* Pressione P (Shift + p) para colar o texto **antes** do cursor.

**4. Copiar e colar entre registros**

Se você quiser copiar o texto para um registro específico (por exemplo, para evitar sobrescrever o registro padrão), siga estes passos:

1. No modo visual, selecione o texto.
2. Copie para um registro específico (por exemplo, o registro "a):

Vim (copy):

"ay

Isso copia o texto selecionado para o registro a.

1. Para colar o texto do registro a:

Vim (copy):

"ap

Isso cola o conteúdo do registro a após o cursor.

**5. Copiar e colar entre buffers ou janelas**

Se você estiver trabalhando com vários buffers ou janelas, pode copiar e colar entre eles:

1. Copie o texto desejado (usando o modo visual e y).
2. Mude para o outro buffer ou janela:
   * Para alternar entre buffers, use :bnext ou :bprevious.
   * Para alternar entre janelas, use Ctrl + w + w.
3. Cole o texto no novo local com p ou P.

**6. Dicas extras**

* Para copiar uma linha inteira sem entrar no modo visual, use yy.
* Para copiar várias linhas, use Nyy, onde N é o número de linhas (por exemplo, 3yy copia 3 linhas).
* Para colar o texto várias vezes, use Np, onde N é o número de vezes que deseja colar (por exemplo, 5p cola o texto 5 vezes).

Com esses comandos, você pode selecionar, copiar e colar texto ou código dentro do Vim/Neovim de forma eficiente.

* **Navegação na página**:
  + Use as teclas h, j, k, l para mover o cursor (esquerda, baixo, cima, direita).
  + Pressione gg para ir para o início do arquivo e G para ir para o final.
  + Use Ctrl + f para avançar uma página e Ctrl + b para voltar uma página.
* **Edição**:
  + i: Entra no modo Inserção antes do cursor.
  + a: Entra no modo Inserção após o cursor.
  + o: Insere uma nova linha abaixo e entra no modo Inserção.
  + O: Insere uma nova linha acima e entra no modo Inserção.
  + dd: Deleta a linha atual.
  + yy: Copia a linha atual.
  + p: Cola o texto copiado ou deletado após o cursor.
  + u: Desfaz a última ação.
  + Ctrl + r: Refaz a última ação desfeita.

**5. Funções Úteis para Programação Web**

* **Busca e substituição**:
  + Para buscar uma palavra, no modo Normal, digite /palavra e pressione Enter.
  + Para substituir, use :%s/antigo/novo/g (substitui todas as ocorrências no arquivo).
* **Destaque de sintaxe**:
  + Para ativar o destaque de sintaxe, digite :syntax on.
  + Para definir o tipo de arquivo (PHP, HTML, etc.), use :set filetype=php (ou html, javascript, css).
* **Indentação**:
  + Selecione o texto no modo Visual (v) e use > para indentar ou < para desindentar.
  + Para indentar automaticamente o arquivo inteiro, use gg=G.
* **Dividir janelas**:
  + :split: Divide a janela horizontalmente.
  + :vsplit: Divide a janela verticalmente.
  + Use Ctrl + w seguido de h, j, k, l para navegar entre as janelas.
* **Plugins (NeoVim)**:
  + Instale um gerenciador de plugins como [vim-plug](https://github.com/junegunn/vim-plug).
  + Adicione plugins úteis para programação web, como:
    - [coc.nvim](https://github.com/neoclide/coc.nvim): Autocompletar e linting.
    - [emmet-vim](https://github.com/mattn/emmet-vim): Atalhos para HTML e CSS.
    - [vim-prettier](https://github.com/prettier/vim-prettier): Formatação automática de código.

**6. Atalhos Específicos para Programação Web**

* **HTML**:
  + Use Ctrl + y + , (com o plugin Emmet) para expandir abreviações HTML (ex: div + Ctrl + y + , vira <div></div>).
  + Use zfap no modo Visual para dobrar (fold) uma tag HTML.
* **CSS**:
  + Use Ctrl + y + ; (com Emmet) para expandir propriedades CSS (ex: m10 + Ctrl + y + ; vira margin: 10px;).
* **JavaScript**:
  + Use Ctrl + y + ; (com Emmet) para expandir funções JS (ex: fn + Ctrl + y + ; vira function() {}).
* **PHP**:
  + Use Ctrl + y + ; (com Emmet) para expandir estruturas PHP (ex: foreach + Ctrl + y + ; vira foreach ($array as $value) {}).

**7. Personalização**

* Crie um arquivo de configuração chamado .vimrc (para Vim) ou init.vim (para NeoVim) no seu diretório home.
* Exemplo básico:

vim

Copy

set number " Mostra números das linhas

set tabstop=2 " Define o tamanho do tab como 2 espaços

set shiftwidth=2 " Define a indentação como 2 espaços

set expandtab " Converte tabs em espaços

syntax on " Ativa o destaque de sintaxe

**8. Prática**

* Abra arquivos de exemplo em PHP, HTML, JS e CSS e pratique os comandos e atalhos.
* Experimente instalar plugins e personalizar seu ambiente.

Tutorial DeepSeek (KichStart NeoVim):

\*\*Tutorial do Neovim em Português\*\*

\*Baseado no documento fornecido e adaptado para melhor compreensão.\*

---

### \*\*Introdução\*\*

O Neovim é um editor poderoso com diversos comandos. Este tutorial ensinará o essencial para uso geral.

\*\*Importante:\*\* Pratique os exercícios! Apenas ler não é suficiente.

Pressione `j` para mover o cursor até a Lição 0 preencher a tela.

---

### \*\*Lição 0: Primeiros Passos\*\*

- \*\*Notas:\*\*

- Alterações feitas aqui \*\*não são salvas\*\*.

- Use `<Esc>` seguido de `u` para desfazer ações.

- Pressione `K` sobre uma palavra para ver sua documentação.

- Feche janelas de ajuda com `:q <Enter>`.

---

### \*\*Lição 1: Comandos Básicos\*\*

#### \*\*1.1 Movimentação do Cursor\*\*

Use `h` (esquerda), `j` (baixo), `k` (cima), `l` (direita).

\*\*Exercício:\*\*

1. Mova o cursor livremente.

2. Pressione `j` repetidamente para ir à próxima lição.

---

#### \*\*1.2 Saindo do Neovim\*\*

1. Pressione `<Esc>` (modo Normal).

2. Digite `:q! <Enter>` para sair sem salvar.

3. Reabra o Neovim e volte aqui com `:Tutor <Enter>`.

---

#### \*\*1.3 Excluindo Caracteres\*\*

- Pressione `x` para apagar o caractere sob o cursor.

\*\*Exercício:\*\* Corrija a linha abaixo:

✗ `A ccoor trransscrevve errros.`

---

#### \*\*1.4 Inserindo Texto\*\*

- Pressione `i` para inserir texto antes do cursor.

\*\*Exercício:\*\* Corrija a linha para igualar a segunda:

✗ `Falta texto aui.`

✓ `Falta texto aqui.`

---

#### \*\*1.5 Anexando Texto\*\*

- Pressione `A` para adicionar texto no final da linha.

\*\*Exercício:\*\* Complete as linhas:

✗ `Texto incompleto`

✓ `Texto incompleto aqui.`

---

#### \*\*1.6 Salvando Arquivos\*\*

1. Saia com `:q!`.

2. Abra um arquivo: `nvim arquivo.txt`.

3. Edite e salve com `:wq <Enter>`.

---

### \*\*Resumo da Lição 1\*\*

- Movimento: `h`, `j`, `k`, `l`.

- Salvar e sair: `:wq`.

- Excluir caractere: `x`.

- Inserir/Anexar: `i`, `A`.

---

### \*\*Lição 2: Comandos Avançados\*\*

#### \*\*2.1 Excluindo Palavras\*\*

- Use `dw` para apagar uma palavra.

\*\*Exercício:\*\* Corrija:

✗ `Apague palavras extras aqui.`

---

#### \*\*2.2 Excluindo até o Fim da Linha\*\*

- Use `d$` para apagar do cursor até o fim da linha.

\*\*Exercício:\*\*

✗ `Esta linha repete. repete.`

---

#### \*\*2.3 Operadores e Movimentos\*\*

- Formato: `[operador][movimento]` (ex: `d` + `w` = `dw`).

- Movimentos comuns: `w` (palavra), `e` (fim da palavra), `$` (fim da linha).

---

#### \*\*2.4 Repetindo Movimentos\*\*

- Use números antes de movimentos (ex: `3w` para 3 palavras à frente).

---

#### \*\*2.5 Excluindo Várias Palavras\*\*

- Exemplo: `d2w` apaga 2 palavras.

\*\*Exercício:\*\*

✗ `Remova ABC DEF GHI aqui.`

---

#### \*\*2.6 Excluindo Linhas\*\*

- `dd` apaga a linha inteira. `2dd` apaga 2 linhas.

\*\*Exercício:\*\*

✗ `Linha 1\nLinha 2\nLinha 3`

---

#### \*\*2.7 Desfazendo Ações\*\*

- `u`: Desfaz a última ação.

- `U`: Restaura a linha inteira.

- `<C-r>`: Refaz ações desfeitas.

---

### \*\*Resumo da Lição 2\*\*

- Excluir palavra: `dw`.

- Excluir até o fim: `d$`.

- Excluir linha: `dd`.

- Repetir com números: `3w`, `d2w`.

---

### \*\*Lição 3: Substituição e Copiar/Colar\*\*

#### \*\*3.1 Colando Texto\*\*

- `p`: Cola texto após o cursor.

\*\*Exercício:\*\*

✗ `d) Item 1\nb) Item 2\na) Item 3`

---

#### \*\*3.2 Substituindo Caracteres\*\*

- `r`: Substitui o caractere sob o cursor.

\*\*Exercício:\*\*

✗ `Substitua X por Y: XXXX`

---

#### \*\*3.3 Modo de Substituição\*\*

- `ce`: Apaga até o fim da palavra e entra no modo Inserção.

\*\*Exercício:\*\*

✗ `Corrija errros aqui.`

---

#### \*\*3.4 Substituição em Massa\*\*

- `:%s/velho/novo/g`: Substitui todas as ocorrências no arquivo.

\*\*Exercício:\*\*

✗ `Substitua "erro" por "correto" nesta linha.`

---

### \*\*Resumo da Lição 3\*\*

- Colar: `p`.

- Substituir caractere: `r`.

- Modo substituição: `ce`, `c$`.

- Substituição global: `:%s/.../.../g`.

---

### \*\*Lição 4: Busca e Navegação\*\*

#### \*\*4.1 Buscando Texto\*\*

- `/palavra`: Busca para frente. `?palavra`: Busca para trás.

- `n`/`N`: Próxima/anterior ocorrência.

---

#### \*\*4.2 Navegação entre Parênteses\*\*

- `%`: Move entre `()`, `[]`, `{}`.

---

#### \*\*4.3 Localização no Arquivo\*\*

- `<C-g>`: Mostra posição atual.

- `G`: Vai para o fim do arquivo.

- `5G`: Vai para a linha 5.

---

### \*\*Lição 5: Comandos Externos e Arquivos\*\*

#### \*\*5.1 Executando Comandos Externos\*\*

- `:!ls`: Lista arquivos no diretório.

---

#### \*\*5.2 Salvando Trechos\*\*

- Seleção visual (`v`) + `:w arquivo.txt`: Salva texto selecionado.

---

#### \*\*5.3 Inserindo Conteúdo Externo\*\*

- `:r arquivo.txt`: Insere conteúdo de outro arquivo.

---

### \*\*Lição 6: Personalização\*\*

#### \*\*6.1 Configurando Opções\*\*

- `:set ic`: Ignora maiúsculas/minúsculas em buscas.

- `:set noic`: Desativa a opção acima.

---

#### \*\*6.2 Arquivo de Configuração\*\*

- Crie `~/.config/nvim/init.lua` para personalizar o Neovim.

---

### \*\*Conclusão\*\*

- Pratique regularmente e consulte `:help` para explorar mais comandos.

- Recursos recomendados:

- `:help tutor` (tutorial interno).

- Documentação online e fóruns da comunidade.

---

\*\*Nota:\*\* Este tutorial é uma adaptação. Para detalhes completos, consulte a documentação oficial (`:help`).

8.Resumo dos principais atalhos do **Neovim** (e Vim) organizados por categorias:

**Modo Normal (tecla Esc para voltar)**

* **Navegação**:
  + h, j, k, l: Movimento (esquerda, baixo, cima, direita).
  + w / b: Pular para o início da **próxima** / **anterior** palavra.
  + e: Ir para o **final** da palavra.
  + 0 / $: Ir para o início / fim da linha.
  + gg / G: Ir para o início / fim do arquivo.
  + Ctrl + d / Ctrl + u: Rolar meio página para baixo / cima.
  + Ctrl + f / Ctrl + b: Rolar página inteira para frente / trás.
  + :n ou nG: Ir para a linha n (ex: :10 vai para a linha 10).
* **Edição**:
  + i / a: Entrar no modo Insert **antes** / **após** o cursor.
  + o / O: Abrir nova linha **abaixo** / **acima**.
  + dd: Deletar linha.
  + yy: Copiar (yank) linha.
  + p / P: Colar após / antes do cursor.
  + u / Ctrl + r: Desfazer / Refazer.
  + x: Deletar caractere sob o cursor.
  + r: Substituir caractere sob o cursor.
  + .: Repetir último comando.
* **Operadores com Movimentos**:
  + d + movimento: Deletar (ex: dw deleta uma palavra).
  + c + movimento: Alterar (deleta e entra no modo Insert).
  + y + movimento: Copiar (ex: y$ copia até o fim da linha).
  + > + movimento / < + movimento: Indentar / remover indentação.

**Modo Visual (tecla v para ativar)**

* v: Seleção por caracteres.
* V: Seleção por linhas.
* Ctrl + v: Seleção em bloco (vertical).
* Após selecionar:
  + y: Copiar.
  + d: Deletar.
  + > / <: Indentar / remover indentação.
  + :s/old/new/g: Substituir texto na seleção.

**Modo Insert (tecla i para entrar)**

* Esc ou Ctrl + [: Voltar ao modo Normal.
* Ctrl + h: Deletar caractere anterior (backspace).
* Ctrl + w: Deletar palavra anterior.
* Ctrl + u: Deletar até o início da linha.
* Ctrl + t / Ctrl + d: Indentar / remover indentação (depende da configuração).

**Gerenciamento de Janelas e Abas**

* :split / :vsplit: Dividir janela horizontal / vertical.
* Ctrl + w + h/j/k/l: Navegar entre janelas.
* Ctrl + w + + / -: Aumentar/diminuir altura da janela.
* :tabnew: Nova aba.
* gt / gT: Próxima / aba anterior.
* :q ou :close: Fechar janela/aba.

**Busca e Substituição**

* /texto: Buscar "texto" (tecle n para próximo, N para anterior).
* \* / #: Buscar palavra sob o cursor (próxima / anterior).
* :%s/velho/novo/g: Substituir "velho" por "novo" em todo o arquivo.
* :s/velho/novo/g: Substituir na linha atual.

**Plugins (ex: packer.nvim)**

* :PackerSync: Instalar/atualizar plugins (depende do gerenciador).
* :Lazy sync: Se usar **lazy.nvim**.

**Customização**

* Edite seu arquivo de configuração (~/.config/nvim/init.lua ou init.vim).
* Exemplo de atalho personalizado:

lua

Copy

vim.keymap.set('n', '<leader>w', ':w<CR>', {}) -- Salvar com <leader>w

**Dica Final**

* Use :help comando para ver a documentação (ex: :help dd).

Pratique gradualmente e personalize conforme seu fluxo de trabalho! 🔥

New chat

‘