

# ***Vim: Primeiros Passos***

Miriam Retka

# \$ *whoami*

- Programadora Python/Ruby/web
- Usuária do Ubuntu Studio desde Junho de 2016
- Descobri o Vim fuçando no sistema
- Início no Vim em Outubro de 2016, junto com aprendizado de Ruby

# *O que é Vim?*

- **Vi IMproved**
- Editor de texto modal
- Multiplataforma e onipresente
- Usa apenas o teclado para todos os comandos
- Extensível (plugins, .vimrc)
- Filosofia Unix (faça uma coisa só e faça muito bem)

# ***Aprimoramentos do Vim***

- Suporte a plugins (vimscript)
- Autocompletar
- Vimdiff
- **:help**
- Suporte a scripts nativos em Python, Ruby, Perl, etc
- Interface gráfica (gvim)
- Janelas extras e abas
- Entre outros

# ***História***

- Vi foi criado em 1976 por Bill Joy
- Vim foi criado em 1991 por Bram Moolenaar







# ***O mínimo necessário para começar a usar o Vim***

- Como sair
- Tecla **ESC**
- Modo de inserção (**i**)
- Navegação no modo normal (**hjkl**)
- Desfazer (**u**), refazer (**Ctrl-r**), copiar linha (**yy**), colar (**p**), deletar linha (**dd**), deletar caractere (**x**)



# ***Dicas para aprendizado***

- Aprenda e use um grupo de comandos por vez
- Mantenha isso por uns dias, até não precisar pensar mais
- Não precisa saber absolutamente tudo pra começar a usar o Vim!

# ***Conveniências***

- Movimentação por palavras
- Movimentação por blocos
- Movimentação por páginas
- Busca por expressões regulares
- Comandos extras do modo de inserção (**o**, **O**, **A**, **I** no modo normal)
- O que mais você descobrir no caminho 🤖

# ***Como Sair do Vim***

- Digite **:q** no modo normal
- Segure **Shift**, aperte a tecla **;**, tecla **w**, tecla **q** e **Enter**
- Segunda maneira: **ZZ** para executar **:wq** e **ZQ** pra executar **:q**

The background of the slide features several overlapping, wavy, translucent green lines that sweep across the frame from the bottom left towards the top right. These lines vary in opacity and thickness, creating a sense of depth and movement. The overall aesthetic is modern and minimalist.

Modos

# ***Normal***

- Navegação no arquivo de texto (comandos)
- Caracteres, palavras, sentenças, blocos, busca...
- Executar comandos extensos com : (modo de comando)
- Macros

# ***Inserção***

- Digitar texto
- Colar texto dos registradores (**Ctrl+r**)
- Autocompletar com **Ctrl-p**, **Ctrl-n** e **Ctrl-x** + outras teclas

# ***Visual***

- Selecionar, transformar, copiar e colar texto
- Você pode fazer essas mesmas operações no modo normal também (usando movimentos)
- Entra-se no modo visual com a tecla **v** (visual padrão) e **V** (visual-linha)
- Copiar texto (yank) -> **y**
- Colar texto (paste) -> **p**
- Cortar texto (deletar) -> **d**



# ***Primeiros Comandos***

- **h, j, k, l** (movimento por linha/coluna)

^  
k  
< h      l >  
j  
v

- A tecla h está à esquerda e move à esquerda.
- A tecla j se parece com uma seta para baixo.
- A tecla l está à direita e move à direita.



# ***Prefixos numéricos***

- Digite um número antes de executar algum comando
- Exemplo: **5k** -> move o cursor 5 linhas pra cima

# ***Movimento por palavras (modo normal)***

- Definição de palavra: Caracteres separados por pontuação
- Segurando SHIFT (comandos **W**, **B** e **E**), palavra: caracteres separados por espaço
- camelCase
- **w** -> move o cursor uma palavra à frente
- **b** -> move o cursor pro início da palavra anterior (ou da palavra atual)
- **e** -> move o cursor pro fim da palavra

# ***Movimento por blocos (modo normal)***

- Definição de bloco: Texto separado por uma linha em branco
- { -> vai para o bloco de texto anterior
- } -> vai para o próximo bloco de texto

# ***Movimento por páginas (modo normal)***

- **H** -> vai para a primeira linha da página atual
- **M** -> vai para o meio da página
- **L** -> vai para a última linha da página
- **G** -> vai para o fim do arquivo
- **gg** -> vai para a primeira linha do arquivo
- **Ctrl-f** → equivalente a PageUp
- **Ctrl-b** → equivalente a PageDown

# ***Movimento por páginas (modo normal)***

- **/** -> Busca string ou expressão regular à frente do arquivo
- **?** -> Busca string ou expressão regular pra trás no arquivo
- **n** -> Vai para a próxima ocorrência na ordem especificada pelo comando.
- **n** quando usar **?** -> vai pra trás
- **n** quando usar **/** -> vai pra frente
- **f** -> Acha caractere na linha à direita
- **F** -> Acha caractere na linha à esquerda
- Exemplo: **ft** -> vai para o próximo caractere t à direita  
**Fv** -> vai para o próximo caractere v à esquerda



# ***Comandos extras (modo normal)***

- , -> vai para a ocorrência anterior do comando f/F na linha
- ; -> vai para a próxima ocorrência do comando f/F na linha
- . -> repete o que foi escrito na última vez no modo de inserção (sem entrar nele!)

# ***Configurando seu VIM***

- Arquivo .vimrc
- Plugins

# *O que há pela frente*

- Comandos são verbos, quando se aprende um verbo novo, você pode combinar esse verbo com movimentos e objetos de texto

Ex: **yH** -> Copia texto do início da página até a posição do cursor (modo normal)

**ci**( -> Muda texto dentro de uma região com parênteses (modo normal)

- Você pode usar comandos do shell de dentro do Vim

Ex: **!:date** (modo normal) -> executa o comando *date* de dentro do Vim

**:r !date** (modo normal) -> Cola a saída do comando *date* na posição do cursor no Vim

- Macros (**q** mais um registro (de a a Z) grava e **@** executa) (modo normal)

# ***VIM em outros programas***

- Plugins para Firefox e Chrome (Vimium, Pentadactyl)
- Evil-mode (Emacs)
- Plugins para IDEs (Eclipse)
- bash (set -o vi)
- tmux (prefix+[)

# *Onde aprender mais*

-  @vimbr
-  [github.com/magnunleno/vim-resources](https://github.com/magnunleno/vim-resources)

# ***Obrigada!***

- 📧 @mretka
- 🐙 @Auralcat
- 🐦 @miriamretka
- ✉️ miriamretka@tutanota.com
- 🏠 auralcat.github.io