

## Edição de arquivos com vi

### Transcrição

Na aula passada nós editamos um arquivo `.txt` via um editor de textos visual, vimos também como escrever em arquivos utilizando o comando `echo`, mas nesta aula veremos como editar arquivos de texto através do Terminal, usando um editor próprio dele. Este editor é o **VI**. Para abrir o arquivo `google.txt` no **VI** fazemos:

```
vi google.txt
```

O texto do arquivo aparece para nós e podemos navegar por ele utilizando as setas do teclado. Para sairmos do modo de navegação e entrarmos no modo de *inclusão*, apertamos a tecla `i`, assim podemos inserir textos no arquivo exatamente no lugar onde pressionamos o `i`. Para voltarmos à navegação e sairmos do modo de navegação, pressionamos a tecla `ESC`. Para salvarmos essas alterações usamos o comando `:w` e para sair do **VI**, digitamos `:q`.

Experimente editar algumas linhas no começo do arquivo, insira algumas linhas de texto, salve, saia do editor e para verificar as alterações, experimente utilizar o comando `head` que você aprendeu na aula anterior.

Vimos que para inserir textos na posição onde o cursor se encontra, pressionamos a tecla `i`, mas podemos inserir textos usando também a tecla `a`, neste caso inclusão de texto será feita na posição seguinte de onde estiver o cursor.

Sabemos como inserir texto, mas e para excluir? Para excluir caracteres usamos a tecla `x`, ela funciona como o *delete* do teclado. Porém esse comando tem algo diferente: se digitarmos o número de caracteres que queremos apagar e logo depois a tecla `x`, serão apagados a quantidade digitada, é como se tivéssemos apertado o `x` várias vezes, algo como `11x`, apagará 11 caracteres de texto. O `x` já ajuda bastante, mas caso queiramos excluir uma linha inteira, ele pode não ajudar muito, porém, para deletarmos uma linha inteira podemos simplesmente digitar a tecla `d` duas vezes (`dd`), digitar uma quantidade antes do `dd` funciona da mesma forma que no comando `x`.

Tente sair do editor sem salvar o arquivo. Dará erro, isso porque temos que salvar o arquivo para podermos sair. Podemos juntar os comandos de salvar e sair em apenas um comando: `:wq`. Se quisermos sair sem salvar, precisamos usar o comando `:q!`.

Vimos bastantes comandos do **VI** até aqui, mas todos eles são teclas de letras em minúsculo, isso porque letras em maiúsculas possuem um comportamento diferente, o `A` (`shift + a`) por exemplo, também é um comando para edição de texto, mas ao contrário da `i` e `a`, o `A` insere texto no final da linha atual.

Resumindo os comandos que vimos do **VI**, até agora temos:

- Setas: para navegação
- `i`: inclui (na posição atual)
- `a`: adiciona (na posição posterior)
- `Shift+A`: adiciona (fim da linha)
- `x`: remove caracteres (*`n*x remove *n` caracteres*)
- `dd`: remove uma linha (*`n*dd remove *n` linhas*)

