

## Aula 04 - Editor VI

Juliana Camilo Inácio - Gustavo A. Medeiros - Glauco Cardozo

Instituto Federal de Santa Catarina  
Campus São José

`juliana.camilo@ifsc.edu.br`  
`gustavo.araujo@ifsc.edu.br`  
`glauco.cardozo@ifsc.edu.br`

26 de Agosto de 2013



# Histórico

- O editor de textos originalmente fornecido pelo sistema UNIX chamava-se **ed**.
- Era *orientado por linha*, ou seja, editava-se somente uma linha por vez.
- Como o **ed** era pouco amigável, foi desenvolvido um novo editor de linha, chamado de **ex**.

# Histórico

- O editor **ex** continha todos os comandos do **ed** e mais alguns comandos novos.
- Um destes comandos era o **vi**, que permitia ao usuário exibir o arquivo que estava sendo editado em uma janela do tamanho da tela do terminal.
- Portanto o editor **vi** nada mais é que um **ex** que exibe textos em telas inteiras em vez de apenas uma linha por vez.

# Histórico

- O editor **vi** não objetiva formatar textos: negritos, identações, justificação, etc.
- Na prática, o editor **vi** é muito utilizado para editar textos que não necessitam de formatação em nenhum momento, como por exemplo códigos de programas em algumas linguagens de programação.

# Histórico

- O editor vi é bastante simples e muito utilizado, por ser encontrado em todas as distribuições de LINUX.
- Pode-se optar por um editor mais avançado, mas com o inconveniente de não encontrar uma distribuição/instalação que não disponha deste editor.
- Isto é válido principalmente para o chamado LINUX embarcado, onde não dispõe-se de memória para outros editores.



# Histórico

- Exemplo de outros editores:
  - vim
  - nano
  - gedit
  - pico
  - entre outros.

# Modos de Operação

- **Insert:** utilizado para digitação do texto.
- Para entrar no modo insert: ESC I ou ESC i.
- Ou se já estiver no modo escape (que será visto a seguir) basta apertar a tecla I/i.

# Modos de Operação

- **Escape:** é um modo de comando. Neste modo de operação, letras e números tem significados e executam funções, portanto usem com cuidado.
- Para entrar no modo escape: ESC.
- Este é o modo de operação inicial do **vi**, ou seja, quando entramos em um arquivo com o editor **vi**, este será o modo de operação que estaremos.
- No modo escape, após digitar um comando, ele é automaticamente executado, sem a necessidade de apertar a tecla ENTER.



# Modos de operação

- **Last line:** também é um modo de comando, mas aqui os comandos são executados em uma linha especial (última linha).
- Para entrar no modo last line: ESC :.
- No modo last line, após digitar um comando, é necessário apertar a tecla ENTER para que ele seja executado.

# Sintaxe do Editor

- Para criar um arquivo: `vi nome_do_novo_arquivo`
- Para editar um arquivo já criado: `vi nome_do_arquivo`
- Para aparecer a numeração das linhas, no início de cada linha: `vi + "set nu" nome_do_arquivo`

# Como sair do Editor

- ESC : w → apenas salva e não sai do editor;
- ESC : q → sai do editor e não salva;
- ESC : q! → sai do editor no modo forçado (caso você tenha editado o arquivo mas não queira, ou não tenha permissão de salvar);
- ESC : wq → salva e sai do editor;
- ESC u → desfaz alteração (dentro do **vi**).

# Comandos Úteis

- **Copiar linhas:** estando no modo escape, posicione o cursor na primeira linha do texto que a ser copiado, em seguida tecla-se “nyy”, onde  $n$  é o número de linhas que se deseja copiar.
- Exemplo: 5yy → copia-se 5 linhas.

# Comandos Úteis

- **Colar linhas:** estando no modo escape, posicione o cursor na linha onde pretende-se inserir a(s) linha(s), e tecla-se  $p$  para inserir o texto logo abaixo da linha do cursor, ou  $P$  para inserir o texto acima da linha do cursor.

# Comandos Úteis

- **Excluindo linhas:** estando no modo escape, posicione o cursor no início do texto a ser excluído, e tecla-se “`ndd`”, onde  $n$  é o número de linhas que se deseja excluir.
- Exemplo: `3dd` → exclui-se 3 linhas.
- As linhas deletadas ficam armazenadas no buffer do **vi**, portanto, você pode colar estas linhas em uma outra parte do texto, com o comando *p*.

# Comandos Úteis

- **Procurando palavras:** estando no modo escape, tecla-se */palavra\_procurada*, e automaticamente o **vi** irá mostrar a primeira ocorrência da mesma. Para ir para a próxima ocorrência, tecla-se *n*.

# Comandos Úteis

- **Substituindo palavras:** estando no modo last line, tecla-se `%s/palavraold/palavranew/g`.
- Exemplo: `%s/arc/ARC/g`.
- Assim toda a ocorrência da palavra *arc* no texto será substituída por *ARC*.



# Comandos Úteis

- **Inserção de um texto externo:** estando no last line, tecla-se *r/caminho/nome\_do\_arquivo* e o texto do arquivo especificado será inserido a partir da posição do cursor.

# Comandos Úteis

- **Salvando arquivo com outro nome:** estando no modo last line, tecla-se `w/caminho/nome_do_arquivo` e você terá uma cópia do arquivo que está editando mas agora com um outro nome, sem que a original seja apagada.

# Comando Úteis

- Para evitar erros indesejáveis, aconselha-se a utilização do editor **vim**.
- O **vim** é uma versão aperfeiçoada do **vi** (**vi improved**).
- O editor **vi** já vem instalado no Ubuntu.
- O editor **vim** não. Portanto, para instalá-lo execute o comando abaixo:

```
sudo apt-get install vim
```

