



**INSTITUTO FEDERAL**  
**SANTA CATARINA**



# **ICO60801**

## **Introdução à Computação**

***Aula 30***

***Editores de texto***  
***VI e VIM***

**Professores:** Maria Claudia Castro / Bruno Fontana  
**Semestre letivo:** 2014-1



# Editor ou Processador de texto?

- Editor de texto
  - Permite editar textos sem formatação
  - Bloco de notas, gedit, VI, VIM etc
- Processador de texto
  - Edita textos com formatação, tabelas, figuras.
  - Word, BrOffice etc



# VI - Visual Interface / VIM - VI iMproved

- EDITORes de texto Linux mais usados
- VIM é uma versão melhorada do VI
- Software livre: gratuito e código fonte disponível
- Onipresente: ou seja, roda em qualquer SO de forma gráfica ou terminal (windows, linux, Mac OS etc)
- Flexível: programável com interpretadores (Phyton) e script





# VI/VIM - Instalação

- Na maioria das distribuições LINUX o VI/VIM já é instalado por padrão
- Algumas distribuições do Linux podem vir apenas com uma versão reduzida do *VI/VIM*
- Para a versão completa, instalar o pacote “***vim-runtime***”:
  - Abrir a Central de Programas do Ubuntu (1)
  - Procurar por “*vim-runtime*” (2)
  - Instalar o programa “*Vi IMproved - Runtime files*” (3)
- No windows possui interface gráfica para instalar:  
download <http://bit.ly/windows-vim>
- No Mac OS: download <http://bit.ly/macvim>



Aplicativos Locais Sistema

Acessórios

Escritório

Gráficos

Internet

Jogos

Multimídia

Central de Programas do Ubuntu

Central de Programas do Ubuntu

Arquivo Editar Exibir Ajuda

Obter programa

Programas instalados

Histórico

Ob... Resultados d... vim-runtime

Vi IMproved - Runtime files  
vim-runtime

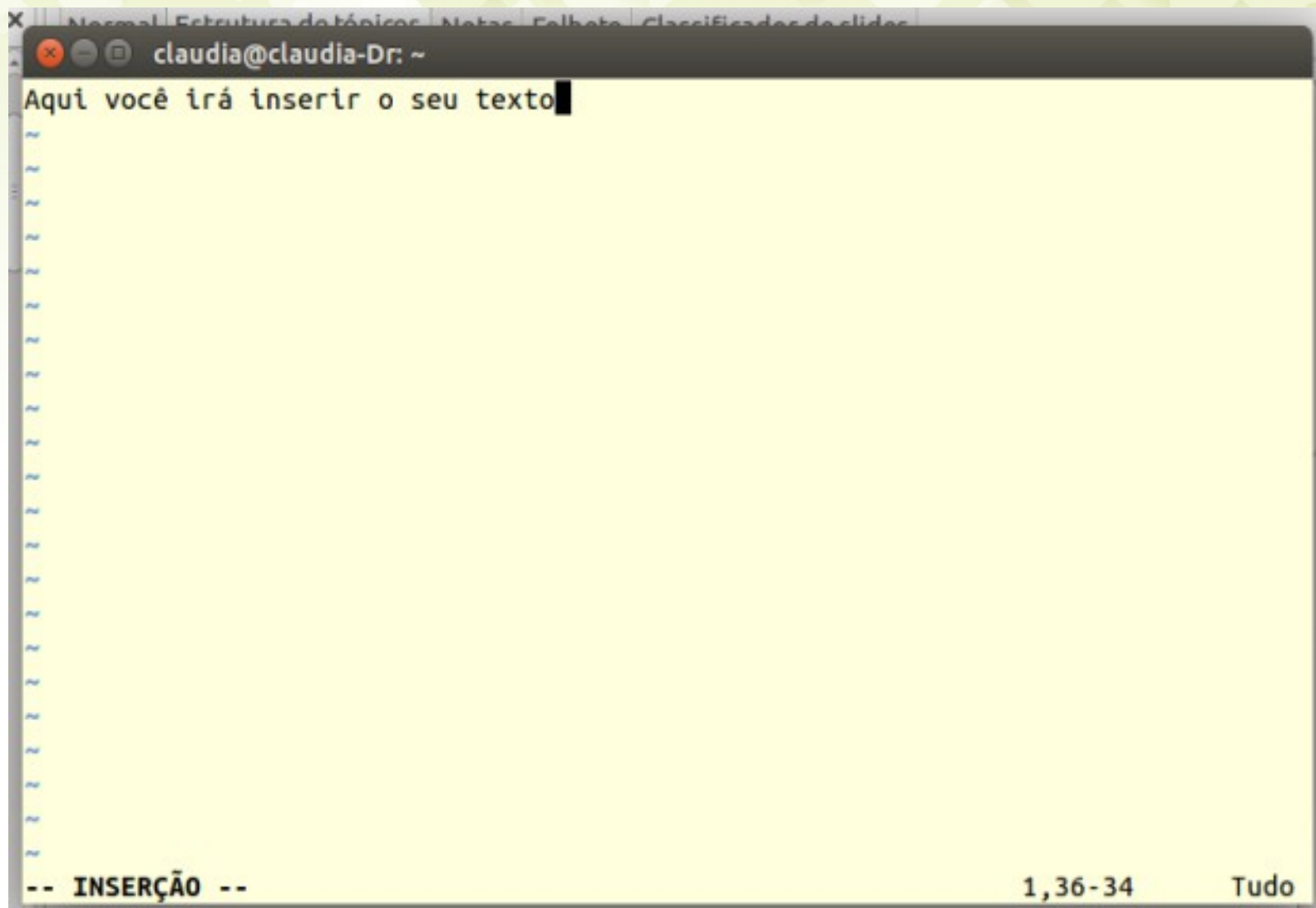
Vi IMproved - editor vi m...ado - versão compacta  
vim-tiny

2 itens correspondentes

[aluno@aluno-Virtual... Central de Programa...



# O ambiente





# Modos de operação

- **Modo de inserção/substituição**
  - É neste modo que você deverá inserir seu texto
  - As teclas do teclado são letras que serão inseridas no arquivo
  - Modo identificado por um -- INSERT --/-- REPLACE -- no canto inferior esquerdo
  - Tecla de acesso: i
- **Modo de comandos ou normal**
  - As teclas do teclado são comandos para o editor
  - Modo por padrão ativo quando se abre um arquivo
  - Tecla de acesso : <ESC>
- **Modo visual**
  - Permite selecionar um texto dentro do arquivo
  - Semelhante ao arrastar do mouse num editor de textos visual
  - Identificado por um -- VISUAL -- no canto inferior esquerdo da tela
  - Tecla de acesso: v
- **Modo de linha de comando**
  - Permite salvar o arquivo, abrir novos arquivos, fechar um dos arquivos abertos
  - Recurso de procurar e substituir
  - Modo identificado por um “:” no canto inferior esquerdo
  - Tecla de acesso: “:”



# Operação

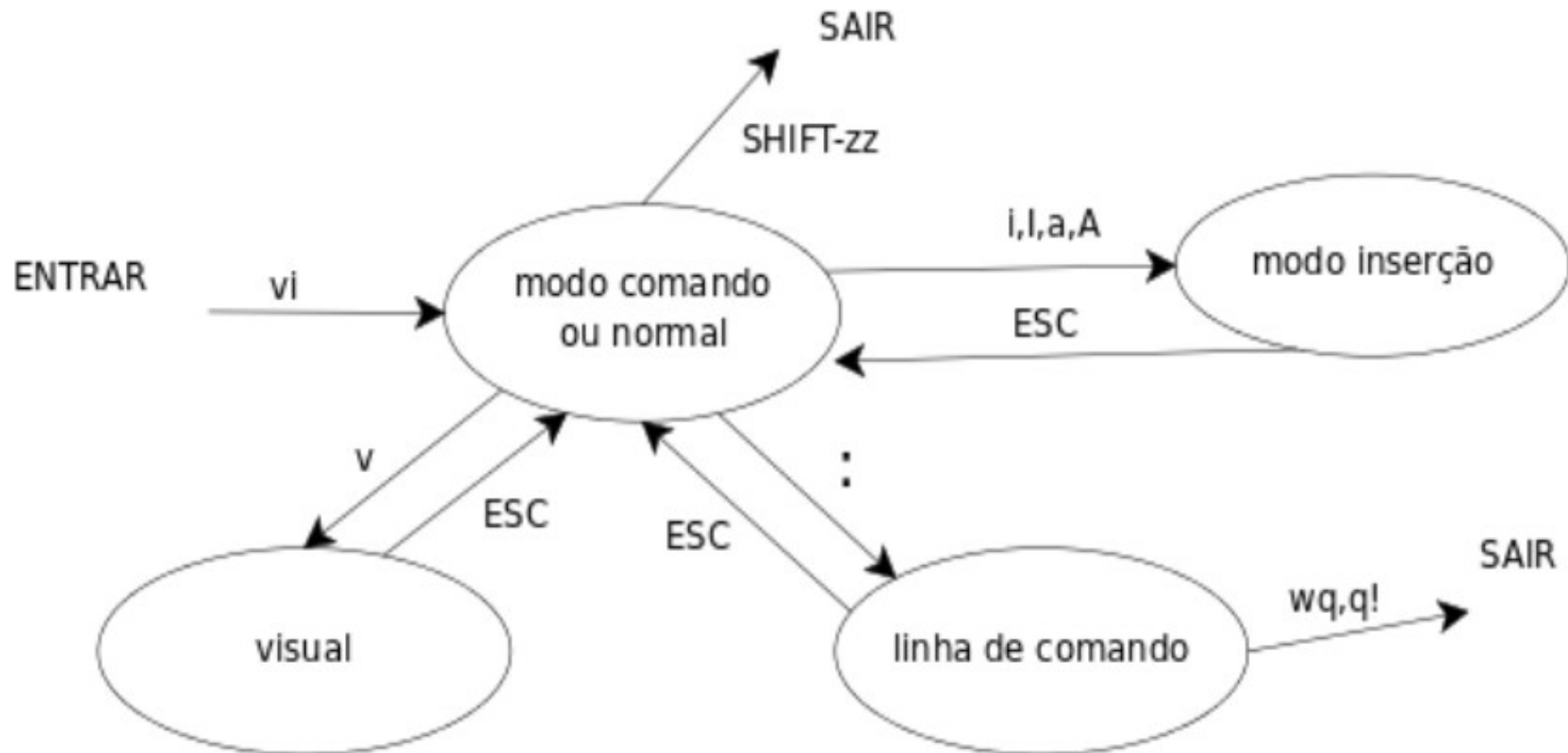


Figura 1: Estados do editor vi





# VI/VIM - Help

- A partir do modo de comandos, digitar `:help`
- A navegação é dada como se fosse um texto normal

## Para abrir um arquivo

- `vi` Abre o vim vazio, sem arquivo (pouco usado)
- `vi arquivo` Abre o arquivo "arquivo". Se ele não existir, o cria
- `vi arquivo +` Abre com cursor no fim do arquivo
- `vi arquivo +10` Abre com cursor na linha 10
- `vi arquivo +/amigo` Abre com cursor na 1ª ocorrência de "amigo"



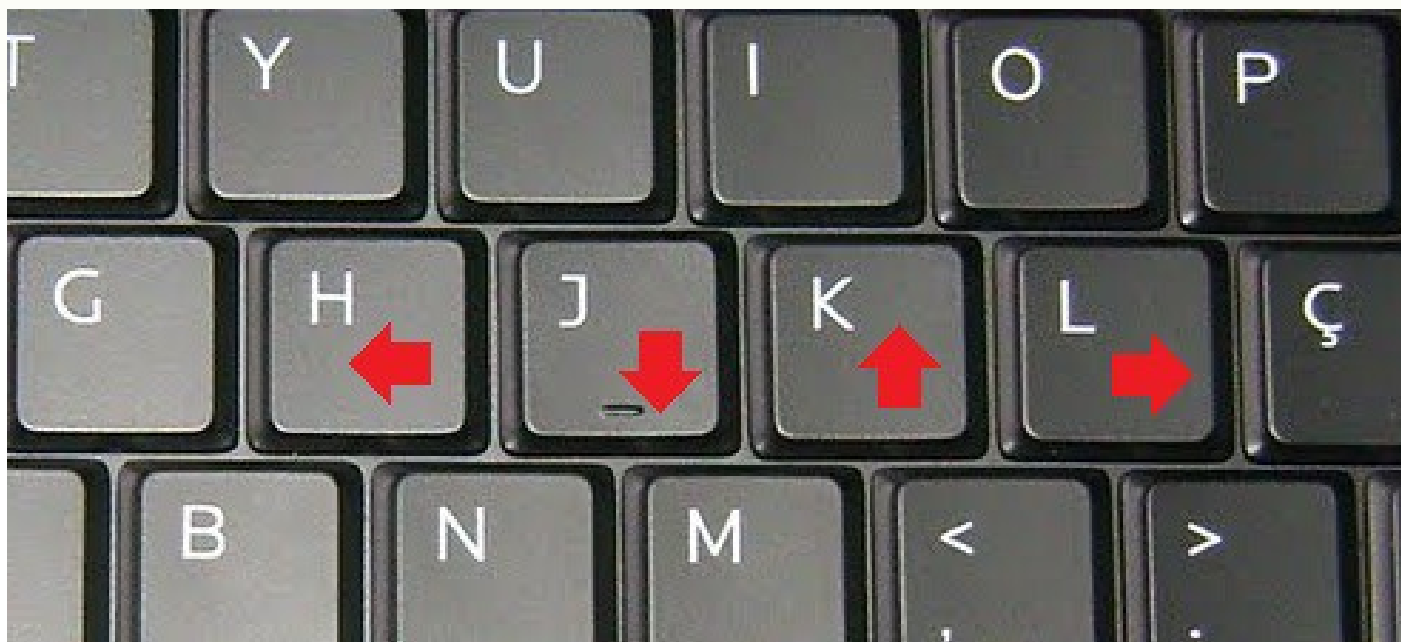
# VIM - Salvando/saindo

- Para sair do *vim*, ir para o modo de comandos [ESC]
  - :w Salva
  - :q Sai
  - :wq ou :x ou ZZ Salva e sai
  - :w! Salva forçado
  - :q! Sai forçado
  - :wq! Salva e sai forçado



## VI - Movendo o cursor do teclado

- Dependendo da versão do *vim* é possível que as setas não movam o cursor do teclado pelo arquivo
- Neste caso, para movê-lo, usar as teclas h, j, k, l





## **Com o VIM você pode:**

- **Copiar e excluir linhas**
- **Numerar linhas e apagar textos**
- **Copiar e mover textos**
- **Realizar buscas e substituições**

**Vamos praticar !!!**

**Acessar: <http://vim-adventures.com/>**

**Em seguida usar o openvim tutorial.**

**<http://www.openvim.com/tutorial.html>**