



**UNIVERSIDADE
DE SÃO PAULO**



Instituto de Física de São Carlos

Cartão de Referência Linux

O Linux diferencia letras maiúsculas de minúsculas. Por exemplo, LS é diferente de ls, portanto, LS não é considerado um comando e o sistema exibirá uma mensagem de erro.

Comandos relacionados a arquivos

<i>ls</i>	Lista os arquivos do diretório corrente
<i>ls -F</i>	Se os arquivos forem diretórios, aparece “/” depois de cada arquivo, se forem executáveis aparece “*”
<i>ls -l</i>	Lista os arquivos e diretórios, fornecendo informações adicionais (data, tamanho)
<i>ls -lS</i>	Lista os arquivos e diretórios, com informações adicionais e em ordem de tamanho (Size)
<i>ls -lN</i>	Lista os arquivos e diretórios, com informações adicionais e em ordem alfabética
<i>ls -R</i>	Lista os subdiretórios encontrados
<i>cat nomearq</i>	Exibe o conteúdo do arquivo inteiro sem parar

Comandos relacionados a arquivos

<i>more nomearq</i>	Exibe o conteúdo do arquivo, uma tela por vez. Teclando a barra de espaço, o texto avança uma tela. Teclando <enter> o texto avança uma linha
<i>more nomearq grep texto</i>	Exibe as linhas do arquivo nomearq que contém a palavra “texto”
<i>cat arq1 >> arq2</i>	Insere o conteúdo do nomearq1 no final do nomearq2
<i>cp arq1 arq2</i>	Copia arq1 para arq2, deixando arq1 intacto
<i>rm nomearq</i>	Remove nomearq
<i>mv arq1 arq2</i>	Renomeia (move) arq1 para arq2
<i>chmod mode arq</i>	Altera a permissão de acesso ao arquivo onde mode corresponde aos valores: read = 4 write = 2 execution = 1
<i>head -10 arq1</i>	Exibe as 10 primeiras linhas do arquivo arq1
<i>tail -10 arq1</i>	Exibe as 10 últimas linhas do arquivo arq1
<i>zip arq1.zip arq1</i>	Compacta o arquivo arq1 no arquivo arq1.zip

Comandos relacionados a arquivos

<i>sed 's/01/10/g' arq1 > arq2</i>	Troca todas as ocorrência 01 do arquivo arq1 por 10 e salva em arq2
<i>file nomearq</i>	Determina o tipo do arquivo nomearq examinando o seu conteúdo
<i>sort nomearq</i>	Ordena as linhas do arquivo nomearq
<i>wc -l nomearq</i>	Conta o número de palavras (-w), linhas (-l) ou bytes (-c) do arquivo nomearq

Comandos relacionados a diretórios

<i>pwd</i>	Mostra o diretório corrente e seu path
<i>cd nomedir</i>	Muda de diretório
<i>cd ..</i>	Muda diretório atual para nível anterior
<i>cd -</i>	Muda diretório atual para o diretório que foi acessado anteriormente
<i>mkdir nomedir</i>	Cria diretório nomedir
<i>rm -r nomedir</i>	Apaga diretório nomedir e todo o seu conteúdo
<i>du -h</i>	Exibe o conteúdo de bytes que estão sendo ocupados pelo diretório corrente
<i>cp -r dir1 dir2</i>	Copia todo o conteúdo de dir1 para dir2
<i>grep texto *</i>	Pesquisa a palavra texto dentro de todos os arquivos do diretório corrente

vi – Editor de Texto

Comandos Básicos

Modo comando

O modo comando é o modo inicial do vi. Neste modo os caracteres digitados são entendidos como comando. Para iniciar o modo de entrada de texto escolha uma das opções descritas neste folheto

Modo de entrada de texto

No modo de entrada de texto, os caracteres digitados são entendidos como texto. Para mudar para o modo de comando tecle <ESC>

<i>vi nomearq</i>	Edita nomearq
<i>vi +10 nomearq</i>	Edita nomearq, posicionando o cursos na linha 10

Comandos de entrada de texto

<i>a</i>	Inserir texto após o cursos
<i>i</i>	Inserir texto na posição do cursos
<i>o</i>	Abre uma linha nova abaixo do cursor
<i>O</i>	Abre uma linha nova acima do cursor
<ESC>	Termina o modo de inserção e volta ao modo de comando

Movimentação do cursor

<i>0 (zero)</i>	Move o cursos para o início da linha
<i>\$</i>	Move o cursor para o fim da linha

Movimentação do cursor

<i>15G</i>	Move o cursor para a linha 15
<i>H</i>	Move o cursor para a primeira linha da tela
<i>M</i>	Move o cursor para o meio da tela
<i>L</i>	Move o cursor para o fim da tela
<i>G</i>	Move o cursor para o fim do arquivo

Movimentação da janela de trabalho

<CTRL> <i>f</i>	Move uma janela para frente (forward)
<CTRL> <i>b</i>	Move uma janela para trás
<CTRL> <i>d</i>	Scroll da janela para baixo (down)
<CTRL> <i>u</i>	Scroll da janela para cima (up)

Apagar texto

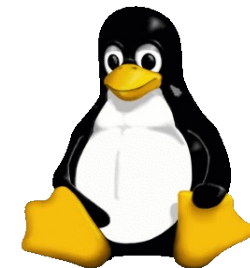
<i>x</i>	Apaga caracter corrente
<i>10x</i>	Apaga 10 caracteres
<i>dw</i>	Apaga a palavra onde o cursor está posicionado
<i>20dw</i>	Apaga 20 palavras a partir da posição atual do cursor
<i>dd</i>	Apaga linha
<i>30dd</i>	Apaga 30 linhas
<i>D</i>	Apaga da posição do cursor até o final da linha

Salvar arquivo / Sair do vi

<i>:w</i>	Salva texto com nome original e continua
<i>: w nomearq</i>	Salva o texto no arquivo nomearq
<i>:wq</i>	Salva texto e sai do vi
<i>: q!</i>	Sai do vi sem salvar o arquivo

Comandos diversos

<i>u</i>	Desfaz a última alteração
<i>U</i>	Desfaz as mudanças feitas na linha atual
<i>.</i>	Repete a última alteração
<i>:r nomearq</i>	Inserir o arquivo nomearq abaixo da linha do cursor
<CTRL> <i>g</i>	Mostra o nome do arquivo corrente e o número da linha corrente
<i>J</i>	Junta duas linhas
<i>:10,20w nomearq</i>	Salva o conteúdo da linha 10 até a linha 20 no arquivo nomearq



Bem-Vindo ao Linux