GNU Emacs: Cartão de Referência

(para versão 29)

Iniciando o Emacs

Para entrar no GNU Emacs, digite: `emacs`

Saindo do Emacs

suspende ou minimiza o Emacs	`C-z`
encerra o Emacs	`C-x C-c`

Arquivos

abre um arquivo	`C-x C-f`
salva um arquivo em disco	`C-x C-s`
salva **todos** arquivos abertos	`C-x s`
insere outro arquivo neste buffer	`C-x i`
substitui este arquivo por outro	`C-x C-v`
salva o buffer em um arquivo especificado	`C-x C-w`
alterna o estado de somente leitura do buffer	`C-x C-q`

Ajuda (Help)

Tecle `C-h` (ou `F1`) e siga as instruções.

remove a janela de ajuda	`C-x 1`
rola a janela de ajuda	`C-M-v`
apropos: mostra comandos que casam com a string	`C-h a`
descreve função associada a teclas	`C-h k`
descreve uma função	`C-h f`
busca informações específicas do modo	`C-h m`

Recuperando-se de Erros

aborta uma operação	`C-g`
recupera arquivos após crash	`M-x recover-session`
desfaz uma alteração (**undo**)	`C-x u`, `C-_` or `C-/`
restaura um buffer para o arquivo	`M-x revert-buffer`
redesenha a tela	`C-l`

Busca Incremental

busca para frente	`C-s`
busca para trás	`C-r`
busca por expressão regular	`C-M-s`
busca por expressão regular para trás	`C-M-r`
seleciona a string de pesquisa anterior	`M-p`
seleciona a string seguinte de pesquisa	`M-n`
sai da busca incremental	`RET`
desfaz o efeito do último caracter	`DEL`
encerra a busca	`C-g`

Use `C-s` ou `C-r` novamente para repetir a busca. `C-g` cancela apenas o que ainda não foi feito.

© 2024 Free Software Foundation, Inc. Permissions on back.

Movimentação

avançar	**trás**	**frente**
um caracter	`C-b`	`C-f`
uma palavra	`M-b`	`M-f`
uma linha	`C-p`	`C-n`
para início ou fim de linha	`C-a`	`C-e`
sentença	`M-a`	`M-e`
parágrafo	`M-{`	`M-}`
página	`C-x [`	`C-x ]`
sexp	`C-M-b`	`C-M-f`
função	`C-M-a`	`C-M-e`
para início ou fim do buffer	`M-<`	`M->`

rolar para próxima tela	`C-v`
rolar para tela anterior	`M-v`
rolar para esquerda	`C-x <`
rolar para direita	`C-x >`
rolar a linha corrente para o centro da tela	`C-u C-l`

Cortando e Apagando

entidade a cortar	**trás**	**frente**
caracter (apaga, não corta)	`DEL`	`C-d`
palavra	`M-DEL`	`M-d`
linha (até o final)	`M-0 C-k`	`C-k`
sentença	`C-x DEL`	`M-k`
sexp	`M-- C-M-k`	`C-M-k`

corta **região**	`C-w`
copia a **região**	`M-w`
cortar até a próxima ocorrência de *char*	`M-z` *char*
colar a última coisa cortada	`C-y`
substitui a últ. colagem pela cópia anterior	`M-y`

Marcando

posiciona a marca aqui	`C-@` or `C-SPC`
troca a marca pelo ponto e vice-versa	`C-x C-x`
coloca a marca *arg* **palavras** adiante	`M-@`
marca o **parágrafo**	`M-h`
marca a **página**	`C-x C-p`
marca a **sexp**	`C-M-@`
marca uma **função**	`C-M-h`
marca todo **buffer**	`C-x h`

Busca e Substituição

Substitui interativamente uma string	`M-%`
usando expressão regular	`M-x query-replace-regexp`

Respostas válidas no modo de busca e substituição

substitui esta, e prossegue	`SPC`
substitui esta e entrada e não avança	`,`
pula para a próxima sem substituir	`DEL`
substitui em todo o texto restante	`!`
volta para a palavra anterior	`^`
encerra	`RET`
entra na edição recursiva (`C-M-c` para sair)	`C-r`

Múltiplas Janelas

Quando forem mostrados 2 comandos, o segundo tem comportamento similar para frame.

elimina todas outras janelas	`C-x 1`	`C-x 5 1`
divide a janela, acima e abaixo	`C-x 2`	`C-x 5 2`
elimina esta janela	`C-x 0`	`C-x 5 0`
divide a janela, lado a lado	`C-x 3`	
rola a outra janela	`C-M-v`	
leva o cursor para outra janela	`C-x o`	`C-x 5 o`
seleciona um buffer em outra janela	`C-x 4 b`	`C-x 5 b`
mostra um buffer em outra janela	`C-x 4 C-o`	`C-x 5 C-o`
busca um arquivo em outra janela	`C-x 4 f`	`C-x 5 f`
busca arquivo (ro) em outra janela	`C-x 4 r`	`C-x 5 r`
executa Dired em outra janela	`C-x 4 d`	`C-x 5 d`
busca tag em outra janela	`C-x 4 .`	`C-x 5 .`
aumenta a janela na vertical	`C-x ^`	
estreita a janela	`C-x {`	
alarga a janela	`C-x }`	

Formatando

identa a **linha** corrente (modo)	`TAB`
identa a **região** (modo)	`C-M-\`
identa a **sexp** (modo)	`C-M-q`
identa região rigidamente *arg* colunas	`C-x TAB`
insere uma nova linha após o ponto	`C-o`
move o restante da linha para baixo	`C-M-o`
apaga linhas em branco em torno do ponto	`C-x C-o`
junta a linha com a anterior	`M-^`
apaga todos brancos em torno do ponto	`M-\`
insere um espaço em branco	`M-SPC`
preenche o parágrafo	`M-q`
define a coluna limite de preenchimento	`C-x f`
define um prefixo para cada linha	`C-x .`

Maiúsculas e Minúsculas

Palavra para maiúsculas	`M-u`
Palavra para minúsculas	`M-l`
Primeira letra maiúscula (capitalize)	`M-c`
Região para maiúsculas	`C-x C-u`
Região para minúsculas	`C-x C-l`

O Minibuffer

As teclas seguintes são definidas no minibuffer.

complete o máximo possiível	`TAB`
complete até uma palavra	`SPC`
complete e execute	`RET`
mostre as opções para completar	`?`
busca a entrada anterior no minibuffer	`M-p`
busca a próxima entrada no minibuffer ou o default	`M-n`
busca regexp no histórico para trás	`M-r`
busca regexp no histórico para frente	`M-s`
encerra o comando	`C-g`

Tecle `C-x ESC ESC` para editar e repetir o último comando utilizado. Tecle `F10` para ativar o menu.

GNU Emacs: Cartão de Referência

(para versão 29)

Buffers

seleciona outro buffer	`C-x b`
lista todos buffers	`C-x C-b`
mata um buffer	`C-x k`

Transposição

transpõe **caracteres**	`C-t`
transpõe **palavras**	`M-t`
transpõe **linhas**	`C-x C-t`
transpõe **sexps**	`C-M-t`

Verificação Ortográfica

verifica a palavra corrente	`M-$`
verifica todas palavras de uma região	`M-x ispell-region`
verifica todo o buffer	`M-x ispell-buffer`

Tags

busca uma tag (uma definição)	`M-.`
especifica um novo arquivo de tags	`M-x visit-tags-table`
busca por regexp em todos arquivos	`M-x tags-search`
busca e subst. em todos arquivos	`M-x tags-query-replace`
continua a última busca ou busca e substituição	`M-,`

Shells

executa um comando do shell	`M-!`
executa um comando do shell na região	`M-|`
filtra uma região por um comando do shell	`C-u M-|`
inicia um shell na janela `*shell*`	`M-x shell`

Retângulos

copia o retângulo para o registrador	`C-x r r`
corta o retângulo	`C-x r k`
cola o retângulo	`C-x r y`
abre o retângulo, move o texto para direita	`C-x r o`
troca por espaços o conteúdo do retângulo	`C-x r c`
antepõe uma linha a string	`C-x r t`

Abreviaturas

adiciona uma abreviatura global	`C-x a g`
adiciona abreviatura ao modo local	`C-x a l`
adiciona globalmente expansão de abrev.	`C-x a i g`
adiciona localmente expansão de abrev.	`C-x a i l`
explicitamente expande uma abrev	`C-x a e`
completa com base em palavras anteriores	`M-/`

Expressões Regulares

qualquer caracter exceto nova linha	`.` (dot)
zero ou mais repetições	`*`
uma ou mais repetições	`+`
zero ou uma repetição	`?`
protege o caracter especial *c*	`\`*c*
(“or”)	`|`
agrupamento	`\( ... \)`
mesmo texto que *n*-ésimo grupo	`\`*n*
quebra de palavra	`\b`
sem quebra de palavra	`\B`

entidade	**casa início**	**casa fim**
linha	`^`	`$`
palavra	`\<`	`\>`
buffer	`\‘`	`\’`
classe de caracteres	**casa esses**	**casa os outros**
conjunto explícito	`[ ... ]`	`[^ ... ]`
caracter de sintaxe de palavra	`\w`	`\W`
caracter de sintaxe de *c*	`\s`*c*	`\S`*c*

Conjuntos de Carac. Internacionais

especifica uma língua principal	`C-x RET l`
mostra todos métodos de inserção	`M-x list-input-methods`
habilita/desabilita um método de inserção	`C-\`
determina o sistema de codificação	`C-x RET c`
mostra sistemas de codificação	`M-x list-coding-systems`
escolhe a codificação preferida	`M-x prefer-coding-system`

Info

entra no leitor de Info	`C-h i`
busca função ou arquivo no Info	`C-h S`

Movimentação em um nodo:

rola para frente	`SPC`
rola para trás	`DEL`
início do nodo	`.` (dot)

Movimentação entre nodos:

próximo nodo	`n`
nodo **anterior**	`p`
mover cima **cima**	`u`
seleciona item do menu pelo nome	`m`
seleciona *n*-ésimo item do menu	*n*
segue referência cruzada (retorna com `l`)	`f`
retorna último nodo visitado	`l`
retorna ao diretório de nodos	`d`
ir para o topo do arquivo Info	`t`
ir para qualquer nodo por nome	`g`

Outros:

executar **tutorial** do Info	`h`
busca pelo assunto no índice	`i`
busca por expressão regular	`s`
sair Info	`q`

Registrador

salva região em um registrador	`C-x r s`
insere o conteúdo do registrador no buffer	`C-x r i`
salva valor do ponto no registrador	`C-x r SPC`
salta para o ponto salvo no registrador	`C-x r j`

Macros de Teclado

inicia a definição de uma macro	`C-x (`
encerra a definição de uma macro	`C-x )`
executa a última macro definida	`C-x e`
adiciona a última macro definida	`C-u C-x (`
nomeia a última macro definida	`M-x name-last-kbd-macro`
insere uma definição em Lisp	`M-x insert-kbd-macro`

Lidando com Emacs Lisp

avalia **sexp** antes do ponto	`C-x C-e`
avalia a **defun** corrente	`C-M-x`
avalia a **região**	`M-x eval-region`
lê e avalia o minibuffer	`M-:`
carrega do diretório padrão do sistema	`M-x load-library`

Personalização Simples

personaliza variáveis e fontes	`M-x customize`

Fazendo teclas de atalho globais em Emacs Lisp (exemplos):

```
(global-set-key "\C-cg" 'goto-line)
(global-set-key "\M-#" 'query-replace-regexp)
```

Escrevendo Comandos

```
(defun command-name (args)
  "documentation" (interactive "template")
  body)
```

Um exemplo:

```
(defun this-line-to-top-of-window (line)
  "Reposition line point is on to top of window.
With ARG, put point on line ARG."
  (interactive "P")
  (recenter (if (null line)
                0
              (prefix-numeric-value line))))
```

A especificação `interactive` explica como ler interativamente argumentos. Tecle `C-h f interactive` para mais detalhes.

Copyright © 2024 Free Software Foundation, Inc.
For GNU Emacs version 29
Designed by Stephen Gildea
Translated by Rodrigo Real

Released under the terms of the GNU General Public License version 3 or later.

For more Emacs documentation, and the TEX source for this card, see the Emacs distribution, or `https://www.gnu.org/software/emacs`