

GNU Emacs: Cartão de Referência

(para versão 30)

Iniciando o Emacs

Para entrar no GNU Emacs, digite: `emacs`

Saindo do Emacs

suspende ou minimiza o Emacs
encerra o Emacs

`C-z`
`C-x C-c`

Arquivos

abre um arquivo
salva um arquivo em disco
salva todos arquivos abertos
insere outro arquivo neste buffer
substitui este arquivo por outro
salva o buffer em um arquivo especificado
alterna o estado de somente leitura do buffer

`C-x C-f`
`C-x C-s`
`C-x s`
`C-x i`
`C-x C-v`
`C-x C-w`
`C-x C-q`

Ajuda (Help)

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

remove a janela de ajuda
rola a janela de ajuda
apropos: mostra comandos que casam com a string
descreve função associada a teclas
descreve uma função
busca informações específicas do modo

`C-x 1`
`C-M-v`
`C-h a`
`C-h k`
`C-h f`
`C-h m`

Recuperando-se de Erros

aborta uma operação
recupera arquivos após crash
desfaz uma alteração (`undo`)
restaura um buffer para o arquivo
redesenha a tela

`C-g`
`M-x recover-session`
`C-x u, C-_ or C-/`
`M-x revert-buffer`
`C-1`

Busca Incremental

busca para frente
busca para trás
busca por expressão regular
busca por expressão regular para trás
seleciona a string de pesquisa anterior
seleciona a string seguinte de pesquisa
sai da busca incremental
desfaz o efeito do último caractere
encerra a busca

`C-s`
`C-r`
`C-M-s`
`C-M-r`
`M-p`
`M-n`
`RET`
`DEL`
`C-g`

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

Movimentação

avançar
um caractere
uma palavra
uma linha
para início ou fim de linha
sentença
parágrafo
página
sexp
função
para início ou fim do buffer
rolar para próxima tela
rolar para tela anterior
rolar para esquerda
rolar para direita
rolar a linha corrente para o centro da tela

trás frente
`C-b` `C-f`
`M-b` `M-f`
`C-p` `C-n`
`C-a` `C-e`
`M-a` `M-e`
`M-{` `M-}`
`C-x [` `C-x]`
`C-M-b` `C-M-f`
`C-M-a` `C-M-e`
`M-<` `M->`

`C-v`
`M-v`
`C-x <`
`C-x >`
`C-u C-l`

Cortando e Apagando

entidade a cortar
caracter (apaga, não corta)
palavra
linha (até o final)
sentença
sexp
corta região
cópia a região
cortar até a próxima ocorrência de *char*
colar a última coisa cortada
substitui a últ. colagem pela cópia anterior

trás frente
`DEL` `C-d`
`M-DEL` `M-d`
`M-O C-k` `C-k`
`C-x DEL` `M-k`
`M-- C-M-k` `C-M-k`

`C-w`
`M-w`
`M-z char`
`C-y`
`M-y`

Marcando

posiciona a marca aqui
troca a marca pelo ponto e vice-versa
coloca a marca *arg* palavras adiante
marca o parágrafo
marca a página
marca a SEXP
marca uma função
marca todo buffer

`C-@ or C-SPC`
`C-x C-x`
`M-@`
`M-h`
`C-x C-p`
`C-M-@`
`C-M-h`
`C-x h`

Busca e Substituição

Substitui interativamente uma string
usando expressão regular

`M-%`
`M-x query-replace-regexp`

Respostas válidas no modo de busca e substituição

substitui esta, e prossegue
substitui esta e entrada e não avança
pula para a próxima sem substituir
substitui em todo o texto restante
volta para a palavra anterior
encerra

`SPC`
`,`
`DEL`
`!`
`RET`
`C-r`

Múltiplas Janelas

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

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

Formatando

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

Maiúsculas e Minúsculas

Palavra para maiúsculas	<code>M-u</code>
Palavra para minúsculas	<code>M-l</code>
Primeira letra maiúscula (capitalize)	<code>M-c</code>
Região para maiúsculas	<code>C-x C-u</code>
Região para minúsculas	<code>C-x C-l</code>

O Minibuffer

As teclas seguintes são definidas no minibuffer.

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

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 30)

Buffers

seleciona outro buffer
lista todos buffers
mata um buffer

C-x b
C-x C-b
C-x k

Transposição

transpõe caracteres
transpõe palavras
transpõe linhas
transpõe sexps

C-t
M-t
C-x C-t
C-M-t

Verificação Ortográfica

verifica a palavra corrente
verifica todas palavras de uma região
verifica todo o buffer

M-\$
M-x ispell-region
M-x ispell-buffer

Tags

busca uma tag (uma definição)
especifica um novo arquivo de tags
busca por regexp em todos arquivos
busca e subst. em todos arquivos

M-.
M-x visit-tags-table
M-x tags-search
M-x tags-query-replace

Shells

executa um comando do shell
executa um comando do shell na região
filtra uma região por um comando do shell
inicia um shell na janela *shell*

M-!
M-|
C-u M-|
M-x shell

Retângulos

copia o retângulo para o registrador
corta o retângulo
cola o retângulo
abre o retângulo, move o texto para direita
troca por espaços o conteúdo do retângulo
antepõe uma linha a string

C-x r r
C-x r k
C-x r y
C-x r o
C-x r c
C-x r t

Abreviaturas

adiciona uma abreviatura global
adiciona abreviatura ao modo local
adiciona globalmente expansão de abrev.
adiciona localmente expansão de abrev.
explicitamente expande uma abrev
completa com base em palavras anteriores

C-x a g
C-x a l
C-x a i g
C-x a i l
C-x a e
M-/

Expressões Regulares

qualquer caractere exceto nova linha
zero ou mais repetições
uma ou mais repetições
zero ou uma repetição
protege o caractere especial *c*
("or")
agrupamento
mesmo texto que *n*-ésimo grupo
quebra de palavra
sem quebra de palavra

entidade

linha
palavra
buffer

classe de caracteres

conjunto explícito
caráter de sintaxe de palavra
caráter de sintaxe de *c*

casa início

^

casa fim

\$
<
'
[...]
\w
\sc

casa esses

[...]
\W
\Sc

casa os outros

[~ ...]

. (dot)

*

+

?

\c

\|

\(... \)

\n

\b

\B

Conjuntos de Carac. Internacionais

especifica uma língua principal
mostra todos métodos de inserção
habilita/desabilita um método de inserção
determina o sistema de codificação
mostra sistemas de codificação
escolhe a codificação preferida

C-x RET 1
M-x list-input-methods
C-\
C-x RET c
M-x list-coding-systems
M-x prefer-coding-system

Info

entra no leitor de Info
busca função ou arquivo no Info

C-h i
C-h S

Movimentação em um nodo:

SPC
DEL
. (dot)

Movimentação entre nodos:

n
p
u
m
n
f
l
d
t
g

próximo nodo
nodo anterior
mover cima cima
seleciona item do menu pelo nome
seleciona *n*-ésimo item do menu
segue referência cruzada (retorna com 1)
retorna último nodo visitado
retorna ao diretório de nodos
ir para o topo do arquivo Info
ir para qualquer nodo por nome

Outros:

h
i
s
q

executar tutorial do Info
busca pelo assunto no índice
busca por expressão regular
sair Info

Registrador

salva região em um registrador
insere o conteúdo do registrador no buffer
salva valor do ponto no registrador
salta para o ponto salvo no registrador

C-x r s
C-x r i
C-x r SPC
C-x r j

Macros de Teclado

inicia a definição de uma macro
encerra a definição de uma macro
executa a última macro definida
adiciona a última macro definida
nomeia a última macro definida
insere uma definição em Lisp

C-x (
C-x)
C-x e
C-u C-x (
M-x name-last-kbd-macro
M-x insert-kbd-macro

Lidando com Emacs Lisp

avalia SEXP antes do ponto
avalia a defun corrente
avalia a região
lê e avalia o minibuffer
carrega do diretório padrão do sistema

C-x C-e
C-M-x
M-x eval-region
M-:
M-x load-library

Personalização Simples

personaliza variáveis e fontes
Fazendo teclas de atalho globais em Emacs Lisp (exemplos):
(global-set-key "\C-cg" 'goto-line)
(global-set-key "\M-#" 'query-replace-regexp)

M-x customize

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 © 2025 Free Software Foundation, Inc.
For GNU Emacs version 30
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>