

GNU Emacs: Cartão de Referência

(para versão 24)

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)

Tecla **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.

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]
semp	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-O C-k	C-k
sentença	C-x DEL	M-k
semp	M-- C-M-k	C-M-k
corta região		C-w
copia a região		M-w
cortar até a próxima ocorrência de <i>char</i>		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 <i>arg</i> palavras adiante	M-@
marca o parágrafo	M-h
marca a página	C-x C-p
marca a semp	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 ^
estrita a janela		C-x {
alarga a janela		C-x }

Formatando

identita a linha corrente (modo)	TAB
identita a região (modo)	C-M-\
identita a semp (modo)	C-M-q
identita região rigidamente <i>arg</i> 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 .
formata fonte	M-o

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 possível	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

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

GNU Emacs: Cartão de Referência

(para versão 24)

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-.
encontra a próxima ocorrência da tag	C-u 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 substi- tuição	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 <i>c</i>	\c	
("or")	\	
agrupamento	\(... \)	
mesmo texto que <i>n</i> -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 <i>c</i>	\sc	\Sc

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 <i>n</i> -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.