

GNU Emacs: Cartão de Referência

(para versão 31)

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	<i>char</i>
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 **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 ^**
estreita 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 *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 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 31)

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

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> (“or”)	\c	
	\	
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 1)	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 <i>command-name</i> (<i>args</i>) " <i>documentation</i> " (interactive " <i>template</i> ") <i>body</i>)
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.