

GNU Emacs: Cartão de Referência

(para versão 28)

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 <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 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 <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 . |

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 28)

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 substi- | M-, |
| tuição | |

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 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.

Copyright © 2021 Free Software Foundation, Inc.
For GNU Emacs version 28
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>