

Emacs on Rails – Guia

Índice

Requirements.....	1
Antes de começar.....	1
Instalação.....	1
Plugins utilizados.....	2
Cheatsheet.....	2
Movimentação.....	2
Busca.....	3
Seleção.....	3
Edição.....	3
Controle de janelas.....	3
Gerenciando arquivos (dired mode).....	4
Comandos do Rails.....	4
Comandos essenciais.....	5
Projectile.....	5
RSpec-mode.....	5
MaGIT.....	6
Dicas.....	6
Byebug no rails server \ rspec.....	6
Auto-complete avançado.....	6
Ver os comandos pelo emacs.....	6
Criando seu próprio snippet.....	6
Dando push da melhor maneira.....	6
Usa docker na sua aplicação? Veja:.....	7

Requirements

- Emacs 26
- silversearcher-ag (apt install silversearcher-ag)
- Rbenv
- Linux

Antes de começar

Recomendo que antes de iniciar, faça o tutorial que vem no Emacs. Assim terá uma maior noção dos comandos básicos.

Instalação

Bote os arquivos .emacs e .emacs.d na pasta home. Abre o emacs, vá para a pasta do seu projeto com C-x C-f, use M-x para rodar um comando, e rode: projectile-discover-projects-in-directory.

Plugins utilizados

- **projectile** – Gerencia projetos no Emacs. Comandos como abrir terminal, grep, etc.
- **projectile-rails** – Extensão do projectile, com comandos para Rails. Comandos como rails server, console, navegar entre models, etc
- **helm-projectile**– Helm é um plugin que estende as buscar do emacs, com ele, a gente consegue ter buscar bem mais poderosas no projeto \ buffers
- **rspec-mode** – Plugin pra executar RSpec de maneira pratica no meio do código
- **yasnipet** – Snippets pro Emacs. Tu pode usar apertando tab(não recomendado) ou C-q (Recomendado)
- **expand-region** – Ferramenta top para selecionar coisas (Usa apertando M-2)
- **flycheck** – Avisa sobre erros no código e também mostra erros do rubocop
- **robe** – Integração com Ruby, diz o que os métodos fazem, etc
- **multiple-cursors** – Clássico, nem preciso falar nada
- **magit** – Coisa mais linda que existe, controle completo do GIT com integração direta com seu código
- **ace-window** – Para controlar as janelas

Cheatsheet

Movimentação

C-f	Move o ponteiro um caractere para frente
C-b	Move o ponteiro um caractere para tras
M-f	Move o ponteiro uma palavra pra frente
M-b	Move o ponteiro uma palavra pra trás
M-<	Vai para o inicio do arquivo
M->	Vai para o final do arquivo
C-p	Move o ponteiro um caractere para cima
M-p	Move o ponteiro um caractere para baixo
C-M-p	Vai para o inicio da sentença
C-M-n	Vai para o final da sentença
M-m	Vai para o primeiro caractere da linha
C-a	Vai para o começo da linha
C-e	Vai para o final da linha
C-o	Cria uma nova linha abaixo
C-S-o	Cria uma nova linha cima
C-S-; + letra	Vai para uma letra especifica em qualquer janela
M-.	Vai para a classe que o ponteiro está encima.

Busca

C-s	Busca no arquivo atual indo para frente
C-r	Busca no arquivo atual indo para trás
C-c pss	Busca um texto em todo projeto (helm-projectile)
(F3) enquanto usa o C-c p ss	Salva todos os arquivos buscados em um buffer (helm-projectile)
(F4) enquanto usa o C-c p ss	Abre a lista de itens achados em 1 só buffer, para editar em todos os lugares ao mesmo tempo
C-c p f	Busca um arquivo no projeto atual (projectile)

Seleção

C-SPC	Inicia a seleção
C-SPC C-SPC ou C-g	Termina seleção
M-2	Seleciona palavra → colchetes → método (Só ir repetindo o M-2) (expand-region) (Muito bom)
C - >	Multiple-cursors – Para baixo
C - <	Multiple-cursors – Para cima

Edição

M-BACKSPACE	Deleta uma palavra para trás
BACKSPACE	Deleta um caractere para trás
C-d	Deleta um caractere para frente
M-d	Deleta uma palavra para frente
C-k	Deleta até o final da linha
C-a C-k	Deleta uma linha (2 comandos)
C-3 C-a C-k	Deleta 3 linhas (exemplo) C-3 = repete 3 vezes
C-S-k	Deleta até o fechamento de chaves, parênteses, etc, super útil.
C-c t	Troca o formato de do \ end para { }
C-c f	Cria um método com o texto que está no cursor atualmente

Controle de janelas

C-x 3	Divide a janela verticalmente
-------	-------------------------------

C-x 2	Divide a janela horizontalmente
M-o	Vai para outra janela
C-x 1	Fecha todas as janelas, menos a atual
C-x 0	Fecha a janela atual
C-x k	Fecha janela atual

Gerenciando arquivos (dired mode)

C-x C-f	Procura uma pasta para abrir
+	Cria uma nova pasta (no gerenciador de arquivos)
C	Copia um arquivo
R	Renomeia um arquivo
D	Marca um arquivo para ser deletado
x	Executa a ação de deletar
C-x b	Troca de buffer (arquivo)

Comandos do Rails

Mais comandos em: <https://github.com/asok/projectile-rails>

C-c r m	Procura um model no projeto
C-c r M	Vai para o model referente ao resource aberto
C-c r c	Procura um controller
C-c r C	Vai para o controller referente ao resource aberto
C-c r T	Troca entre Arquivo \ Teste
C-c T	Cria um teste para o arquivo aberto atualmente
C-c r u	Procura por fixtures no projeto
C-c r r	Rails Console
C-c r R	Rails Server
C-c r ! g	Rails generate
C-c r ! d	Rails destroy
C-c r g s	Vai para o seeds
C-c r g r	Vai para o routes
C-c r x	Cria uma partial com o código selecionar

C-c r u	Procura pelas fixtures do projeto
C-c r a	Procura pelos locais
C-c r v	Procura por views
C-c r V	Porcura por views relacionadas com o resource aberto.

Comandos essenciais

C-x s	Salva o arquivo
C-=	Indentar arquivo atual
C-S-=	Remover whitespaces do arquivo atual
C-)	Roda o rubocop -a no arquivo atual
C-g	Cancela ação atual
C-x (Começa a gravar um macro (Pesquise: Macro emacs guide)
C-x)	Termina de gravar um macro
C-x e	Executa o macro
C-3 C-x e	Executa o macro 3 vezes.
C-w	Recorta
M-w	Copia
C-y	Cola
M-y	Navega no histórico do clipboard
M-- M-y	Navega no histórico do clipboard (inverso)
C-x u OU C-/ OU C-;	Undo (Estilo CTRL + Z)

Projectile

C-c p p	Busca projeto
C-c p f	Busca arquivo no projeto (Igual CTRL + P nos editores convencionais)
C-c p k	Fecha todos os arquivos do projeto
C-c p x s	Abre o terminal no projeto

RSpec-mode

C-c , v	Roda os testes do arquivo atual
C-c , r	Roda os últimos testes executados.
C-c , s	Roda o teste de onde o ponteiro está.

C-c , a	Roda os testes de todo o projeto
C-c , f	Roda os testes que falharam na ultima execução

MaGIT

C-c g	Abre o magit
cc	Criar um commit
h	Ver os comandos disponíveis
z	Stash
k	Remover modificação
s	Stage
S	Stage all
F	Pull
P	Push
f	Fetch
b	Branch (checkout, etc)

Dicas

Byebug no rails server \ rspec

Quando o byebug aparece, não é possível editar. Use C-x C-q para tirar o readonly e conseguir utilizar normalmente

Auto-complete avançado

O Robe possui uma ferramenta avançada para auto-complete, para ela funcionar, é preciso estar com o console aberto. Basta usar M-x robe-start RET, para iniciar

Ver os comandos pelo emacs

Se você quer saber mais comandos, na barra inferior há todos os plugins ativos, basta clicar neles que aparece os comandos disponíveis.

ARev|h-i-g|company|SP|GitGutter|yas|robe|Rails|Projectile[everydayrails-rspec-2017:rails-rspec]|Compiling|FlyC|ElDoc G

Criando seu próprio snippet

Rode M-x yas-new-snippet, faça do jeito que quer, e de C-c C-c para salvar.

Dando re-undo no emacs

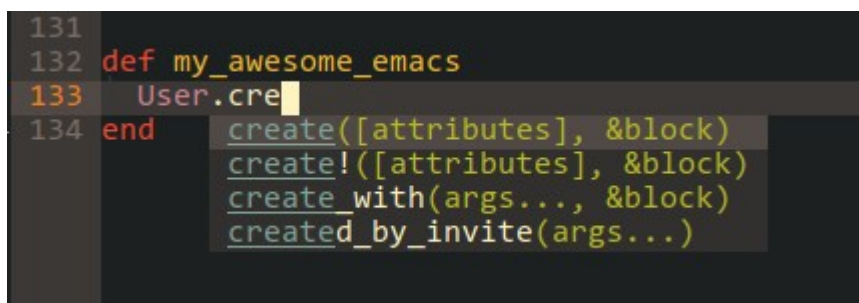
Por padrão, o Emacs não possui re-undo. Para fazer isso, após dar o UNDO, move um caractere para frente para “resetar o undo” e de undo novamente, dessa vez, vai dar como fosse re-undo dos editor convencionais.

Dando push da melhor maneira

Ao usar o git push pelo Magit com o comando: P u, é perguntado o local que você deseja subir a branch. Ao apertar M-n duas vezes, é completado com **origin/nome_da_branch_atual**.

Selecionando uma opção no code completion (company)

Quando você se deparar com a seguinte situação:



```
131
132 def my_awesome_emacs
133   User.create
134 end
```

The screenshot shows a code completion menu in Emacs. The current line is 133, `User.create`. The menu lists four options: `create([attributes], &block)`, `create!([attributes], &block)`, `create_with(args..., &block)`, and `created_by_invite(args...)`. The first option is highlighted.

Basta usar M-n e M-p para mudar a opção, é muito mais ergonômico que usar as setas.

Usa docker na sua aplicação? Veja:

- <https://github.com/asok/projectile-rails#the-global-mode>
- <https://github.com/pezra/rspec-mode#docker>

Obs: recomendo desativar o flycheck, ou manter uma versão do ruby na maquina com o bundle atualizado.