



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Boas práticas - Ruby



Eric Garcia Lapoian
Ciro Leite Cassiano

SP309961X
SP3097595

História

- Foi inventada por Yukihiro Matsumoto em 1993.
- Sua intenção era criar uma nova linguagem que balancei programação funcional com programação interativa.
- Seu objetivo era concorrer com o Python e Perl.
- Sua popularidade começou a crescer por volta de 2006.

Utilidades

- Ruby é uma linguagem de programação orientada principalmente para objetos, ou seja.
- Trabalhar com objetos significa que ele trabalha com dados que o próprio usuário cria a partir das necessidades dele.

Ferramentas e Extensões

- Ruby mode: plugin para Emacs para suporte ao Ruby. Gratuito.
- Opal: compilador de Ruby para JavaScript que roda em qualquer navegador. Gratuito.
- RubyCritic: gerador de relatório que reúne diferentes ferramentas de análise de código. Gratuito.

FactoryGirl

- Deixa os testes mais limpos e legíveis;
- Otimiza o tempo gasto na criação specs;
- É flexível.

- É uma ótima prática usar o mesmo tipo de banco no ambiente;
- Build diferente do Create requer menos tempo na chamada de banco;

Prefira build

- Serve para não correr riscos ao acessar usuários sem contas cadastradas;
- Diferente do *Try* já que é apenas um caracter &;
- Código menos verboso e mais elegante.

Navegação segura

Fazendo Requisições Internas

- Não tem a necessidade de levantar o servidor;
- É simple e rápido para as requisições internas;
- Objeto app.


```
lazarus ~/tutorials/hello_world$ rails generate controller pages
create  app/controllers/pages_controller.rb
invoke  erb
create  app/views/pages
invoke  test_unit
create  test/controllers/pages_controller_test.rb
invoke  helper
create  app/helpers/pages_helper.rb
invoke  test_unit
create  test/helpers/pages_helper_test.rb
invoke  assets
invoke  coffee
create  app/assets/javascripts/pages.js.coffee
invoke  scss
create  app/assets/stylesheets/pages.css.scss
```

```
def home
  @greeting = "Home action says: Hello world!"
end
```

```
<h1><%= @greeting %></h1>
```

Hello world!

Dicas de instalação



RubyInstaller
for Windows



RailsInstaller





Obrigado!