

# Introdução ao Ruby

**Tenille Martins**

DIO Tech Education



**bytemartins**



**Tenille10**

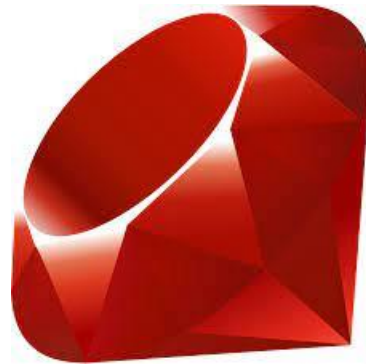


**Tenille Martins**

# Sobre Mim

- Graduanda em Segurança da Informação;
- Professora de Física e Matemática;
- Go Expert;
- Instrutora de Ruby;
- Estudiosa de Python e SI;
- Adoro ver séries, ler, viajar;
- Insta: @bytemartins, Github: Tenille10 e LinkedIn: Tenille Martins

# Objetivo Geral



Este curso foi planejado para programadores sem nenhum conhecimento prévio de Ruby; ao final deste primeiro Curso, o DEV conseguirá escrever programas simples em Ruby e será capaz de ler e interpretar um código dentro dessa linguagem.

# Pré-requisitos

- Um computador com acesso a internet;
- Muita vontade de aprender;



# Percurso

Etapa 1

História do Ruby

Etapa 2

Instalando o Ruby

Etapa 3

Seu primeiro programa

# Percurso

Etapa 4

Ruby Irb

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



# História do Ruby

// Introdução ao Ruby



# Percurso

## **Etapa 1**

**História do Ruby**

## **Etapa 2**

**Instalando o Ruby**

## **Etapa 3**

**Seu primeiro programa**

# Percurso

Etapas

**Etapas**

Etapas 1

Etapas 2

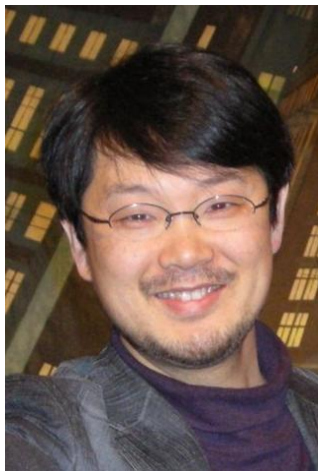
**Etapas 4**

Etapas 5

Ruby Irb

# História da linguagem

- Criação: 1993;
- Criador: Yukihiro “Matz” Matsumoto ;



# Curiosidades da linguagem

- Desenvolvida para ser produtiva e divertida.
- Prioriza que o entendimento de um software deve aproximar-se mais do pensamento humano do que computacional.
- Possui sintaxe bastante natural, de fácil leitura e com código narrado quase que de forma descritiva , permitindo o entendimento de trechos de código logo no início de seus estudos.

# Como é a linguagem Ruby?

- Interpretada multiparadigma;
- Tipagem Dinâmica e forte;
- Orientada a Objetos (com herança);
- Gerenciamento de memória automático;
- Open Source;

# Por que estudar Ruby?

## 1. Linguagem popular entre Startups:

A simplicidade e legibilidade dessa linguagem resultam em produtividade e faz da linguagem uma ótima escolha para start ups - ou qualquer empresa que deseje entregar protótipos o mais cedo possível - enquanto o mundo corporativo tende a preferir linguagens como Java e [PHP](#).

# Por que estudar Ruby?

## 2. Ruby on Rails

O Rails é o principal framework de Ruby. Porque? Porque ele é poderosíssimo. Ok, talvez você não saiba direito o que é um framework, então: são coleções de bibliotecas que facilitam muito a vida do desenvolvedor e permitem construir aplicações de modo muito mais rápido.

# Por que estudar Ruby?

- 3. Ruby é a 10ª linguagem nos índices de popularidade.
- 4. É fácil e divertida, por isso, fácil de aprender!!!
- 5. Está presente em várias áreas.



# Onde Ruby pode ser aplicada?

- Aplicações Web;
- Programas de desktop;
- Automação de testes;
- Área de DevOps;
- Ruby virou uma poderosa linguagem para Backend;

# Empresas que usam Ruby



# Site Oficial da linguagem

Ruby: [www.ruby-lang.org](http://www.ruby-lang.org)

Ruby on rails: [www.rubyonrails.org](http://www.rubyonrails.org)

Ruby Installer: [www.rubyinstaller.org](http://www.rubyinstaller.org)

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



# Instalando o Ruby

// Introdução ao Ruby

# Percurso

**Etapa 1**

~~História do Ruby~~

**Etapa 2**

Instalando o Ruby

**Etapa 3**

Seu primeiro programa

# Percurso

Etapas

**Etapas**

Etapas 1

Etapas 2

**Etapas 4**

Etapas 5

Ruby Irb

# Site Oficial da linguagem

Ruby: [www.ruby-lang.org](http://www.ruby-lang.org)

Ruby on rails: [www.rubyonrails.org](http://www.rubyonrails.org)

Ruby Installer: [www.rubyinstaller.org](http://www.rubyinstaller.org)

VS Code: <https://code.visualstudio.com/download>

Codeanywhere: <https://codeanywhere.com/signin>



# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



# Seu primeiro programa

// Introdução ao Ruby

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~História do Ruby~~

~~Etapa 2~~

~~Instalando o Ruby~~

Etapa 3

Seu primeiro programa

# Percurso

Etapa 4

Ruby Irb

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



# Ruby Irb

// Introdução ao Ruby

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~História do Ruby~~

~~Etapa 2~~

~~Instalando o Ruby~~

~~Etapa 3~~

~~Seu primeiro programa~~

# Percorso

## Etapa 4

# Ruby Irb



# Site Oficial da linguagem

Ruby IRB: significa *Interactive Ruby*

# Links Úteis

- **Repositório no GitHub:**  
<https://github.com/Tenille10/>
- **Documentação Oficial:** <https://www.ruby-lang.org>
- **Referências:** Ruby: Aprenda a programar na linguagem mais divertida.

# Para saber mais

- **Site na Web:** [www.ruby-lang.org](http://www.ruby-lang.org)
- **Artigo:** <https://pt.wikipedia.org/wiki/Ruby>
- **Livro:** Ruby: Aprenda a programar na linguagem mais divertida.

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)

