

**O MELHOR AMIGO
DO PROGRAMADOR**



CRIAÇÃO

- Criada por Yukihiro Matsumoto a partir de suas linguagens favoritas em 1995
- "Simples na aparência, mas complexa no interior"
- Tinha como objetivo, ser uma linguagem interpretada que fosse mais poderosa do que Perl e mais orientada a objetos do que Python
- Muito utilizada para aplicações web
- Sites como Airbnb, SoundCloud, Twitch e Hulu utilizam essa linguagem

QUER CRIAR UMA VARIÁVEL? APENAS CRIE

Nada de palavras mágicas como "String", "int", "var", "const", "let" ou qualquer outra, apenas vá direto ao ponto.

```
minhaVariavel = "Eu gosto de Ruby"
puts minhaVariavel
# Saída: "Eu gosto de Ruby"
```

QUER SUBSTITUIR UM TEXTO? APENAS SUBSTITUA

.replace()? Apenas para amadores

```
minhaVariavel['gosto'] = "AMO"
puts minhaVariavel
# Saída: "Eu AMO Ruby"
```

REPETIR O CÓDIGO? COMIGO MESMO

Fors, whiles e afins são legais (mentira), mas não seria ainda mais legal se você pudesse simplesmente mandar o seu programa repetir algo 3 vezes (ou em inglês, "3 times")?

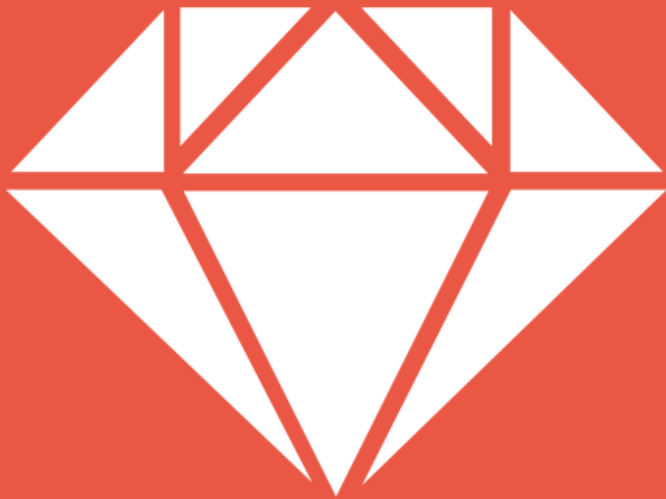
```
3.times { puts minhaVariavel }
# Saída: "Eu AMO Ruby"
        "Eu AMO Ruby"
        "Eu AMO Ruby"
```

CURIOSIDADES

- Programação orientada para objetos (POO), o Ruby ocupa o 7º lugar entre as linguagens de programação mais usadas pelas empresas no final de 2021.(GitHub)
- A agilidade ao escrever códigos que consigam rodar funcionalidades e o framework Ruby on Rails (hoje em código aberto) são as principais razões por ser uma das linguagens favoritas na programação, sobretudo no desenvolvimento web e em MVPs.
- A desvantagem é a dificuldade em escalar, devido ao alto processamento.

Vantagens do Ruby:

- Sintaxe de fácil leitura;
- Agilidade no lançamento de aplicações web.



OBRIGADO PELA ATENÇÃO!

Luís Gustavo Goll de Souza

Luiz Henrique Martendal

Rodrigo Heinzen de Moraes