

### Conceitos de Ruby

#### **Tenille Martins**

**DIO Tech Education** 

- bytemartins
- Tenille10
- in 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 interpreter um código dentro dessa linguagem.



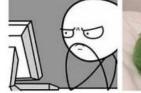
## Pré-requisitos

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

Como as pessoas pensam que é programação



Como realmente é







Etapa 1

Tipos de dados

Etapa 2

Operadores matemáticos

Etapa 3

Strings



Etapa 4

Entradas e Saídas



# Dúvidas?

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





## Tipos de dados

// Conceitos de Ruby



Etapa 1

Tipos de dados

Etapa 2

Operadores matemáticos

Etapa 3

Strings



Etapa 4

Entradas e Saídas



### Tipos de Dados

- Classificação dos dados que iremos utilizar em nosso programa.
- Tipagem dinâmica: Quem vai classificar é o próprio Ruby



### Quais são?

- <u>Integer</u>: Inteiro.
- <u>Float</u>: Números não inteiros (números decimais, números que contém pontos flutuantes.).
- <u>Boolean</u>: Verdadeiro ou falso (tomada de decisões).
- String: Conjunto de caracteres (escrever textos).





#### Quais são?

- <u>Array</u>: Permite armazenar uma lista ordenada, utilize colchetes [].
- <u>Symbol</u>: Assemelha-se a String, mas ele é imutável, isto é, é um objeto que ocupa sempre o mesmo espaço na memória, use : (maisnome) para representá-lo.
- <u>Hash</u>: Coleção de dados organizados por chave única e seus valores, use {} para representá-lo.



# Dúvidas?

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





## Operadores Matemáticos

// Conceitos em Ruby



Etapa 1

Tipos de dados

Etapa 2

**Operadores matemáticos** 

Etapa 3

Strings



Etapa 4

Entradas e Saídas



# Dúvidas?

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





## Strings

// Conceitos em Ruby



Etapa 1

Tipos de dados

Etapa 2

Operadores matemáticos

Etapa 3

**Strings** 



Etapa 4

Entradas e Saídas



# Dúvidas?

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





### Entradas e Saídas

// Conceitos em Ruby



Etapa 1

Tipos de dados

Etapa 2

**Operadores matemáticos** 

Etapa 3

**Strings** 



Etapa 4

**Entradas e Saídas** 



## 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

• Livro: Ruby: Aprenda a programar na linguagem mais divertida.



# Dúvidas?

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

