

# GEMAS OCULTAS

Ruby para iniciantes

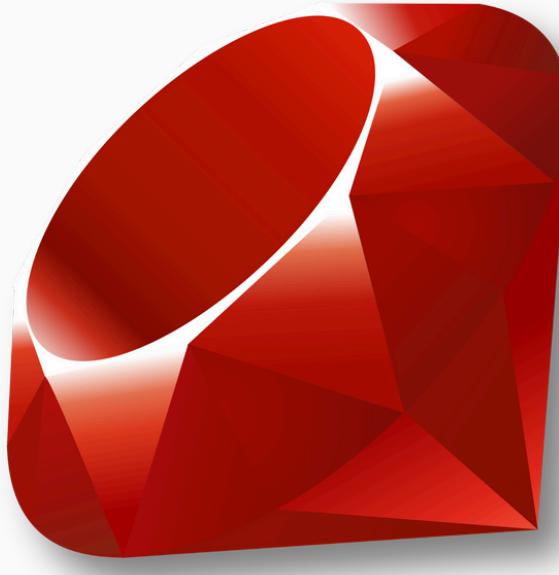


Ylana Leal

# Desbravando Ruby

## Tópicos Fundamentais para Iniciantes

Ruby é uma linguagem de programação que combina elegância e simplicidade para criar soluções poderosas. Neste ebook, vamos explorar os conceitos básicos de Ruby, com exemplos práticos para ajudar os iniciantes a começar sua jornada de programação.





# Variáveis e Atribuições

# Variáveis e Atribuições

Variáveis em Ruby são usadas para armazenar dados que podem ser referenciados e manipulados ao longo do programa. Elas podem conter diferentes tipos de dados, como strings, números e booleanos.



```
nome = "Alice" //string
idade = 25 //integer
tem_cachorro = true //boolean
```

02

Condicionais e Controle  
de Fluxo

# Condicionais e Controle de Fluxo

As estruturas condicionais em Ruby permitem que o programa tome decisões com base em condições específicas. O controle de fluxo é fundamental para direcionar o comportamento do programa.

```
idade = 18
if idade ≥ 18
    puts "Você é maior de idade!"
else
    puts "Você é menor de idade!"
end
```



Loops e Iterações

# Loops e Iterações

Loops são usados para repetir a execução de um bloco de código várias vezes. As iterações permitem percorrer elementos em uma coleção, como arrays.

```
3.times do
  puts "Olá, mundo!"
end

cores = ["vermelho", "azul", "verde"]
cores.each do |cor|
  puts "A cor é #{cor}"
end
```



Métodos e Funções

# Métodos e Funções

Métodos em Ruby são blocos de código que podem ser chamados para executar uma tarefa específica. Eles ajudam a organizar o código e torná-lo mais reutilizável.

```
def saudacao(nome)
    puts "Olá, #{nome}!"
end

saudacao("Carlos")
```

05

Arrays e Hashes

# Arrays e Hashes

Arrays e hashes são estruturas de dados fundamentais em Ruby. Os arrays armazenam coleções ordenadas de elementos, enquanto os hashes associam chaves únicas a valores.

```
frutas = ["maçã", "banana", "laranja"] //array  
cores = { "vermelho" => "tomate", "amarelo" => "banana"} //hash
```

05

Agradecimentos

# Obrigada por ler até aqui!

Esse ebook foi gerado por IA,  
e diagramado por humano.

Esse conteúdo foi gerado com fins didáticos de  
construção e não foi realizado uma validação  
cuidadosa humana no conteúdo e pode conter  
erros gerados por uma IA.



<https://github.com/ylanaleal>

<https://www.linkedin.com/in/ylana-leal/>