

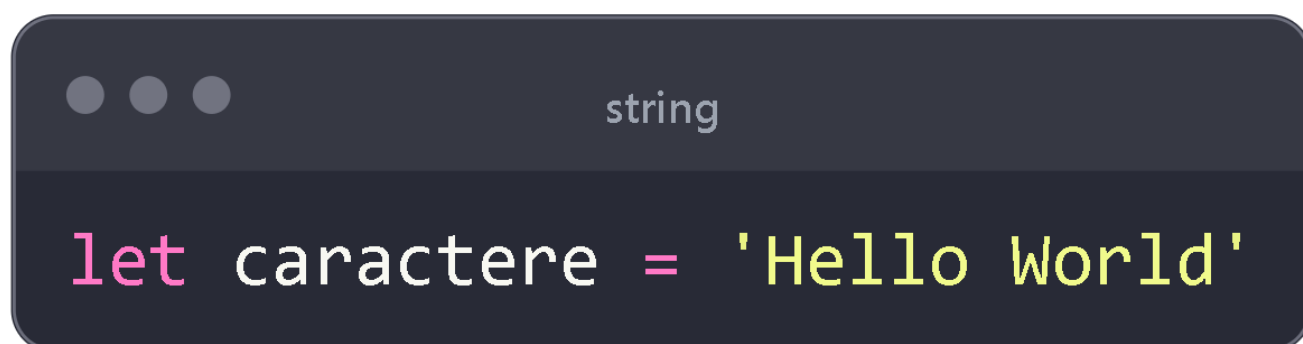
01

Variáveis e Tipos de Dados

Neste tópico, vamos mergulhar nas variáveis e nos tipos de dados em JavaScript. Entender como armazenar e manipular informações é o primeiro passo para dominar esta linguagem.

Tipo de Dado string

sequência de caracteres, delimitada por aspas simples ou duplas



```
string

let caractere = 'Hello World'
```

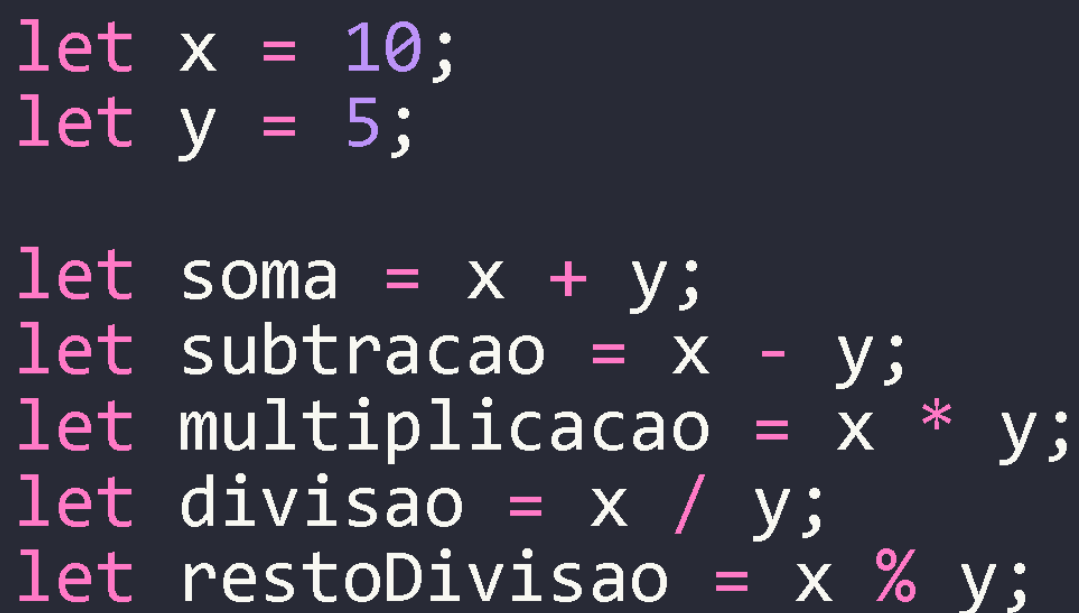
02

Operadores

Os operadores são fundamentais para realizar operações em JavaScript. Vamos explorar operadores aritméticos, de comparação e lógicos para realizar diversas tarefas.

Operadores Aritméticos

Os operadores aritméticos são utilizados para realizar operações matemáticas básicas, como adição, subtração, multiplicação e divisão.



```
let x = 10;
let y = 5;

let soma = x + y;
let subtracao = x - y;
let multiplicacao = x * y;
let divisao = x / y;
let restoDivisao = x % y;
```

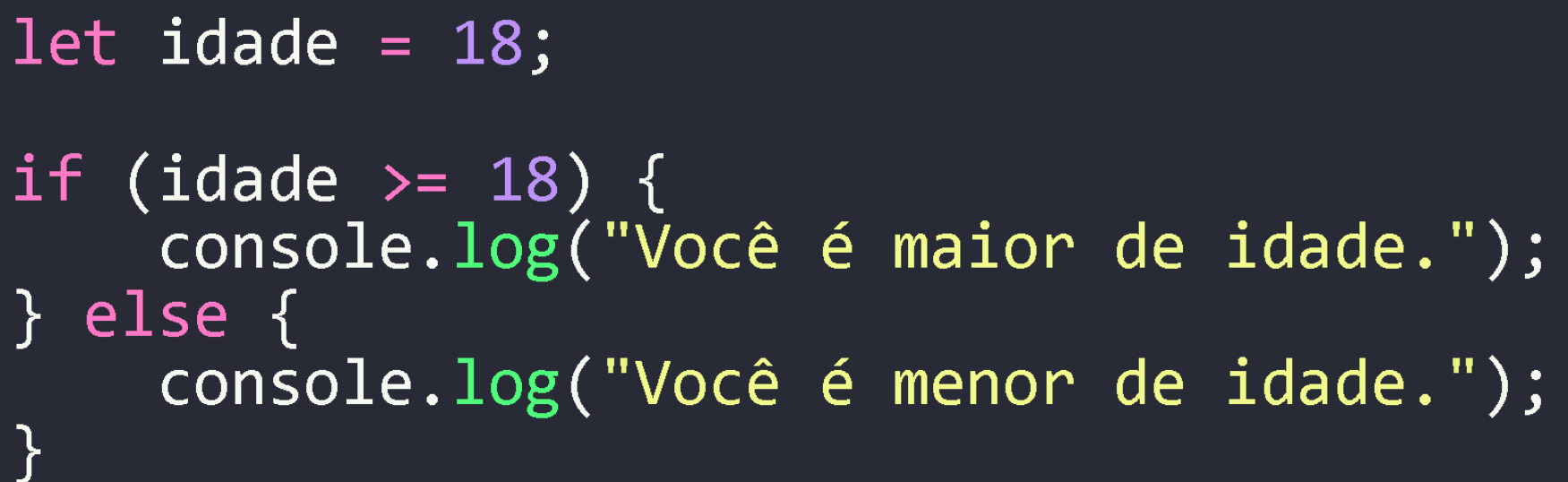
03

Estruturas de Controle

As estruturas de controle permitem controlar o fluxo de execução do código. Vamos aprender como usar condicionais e loops para tomar decisões e repetir tarefas.

Condicionais

As estruturas condicionais permitem executar diferentes blocos de código com base em condições específicas. Em JavaScript, as estruturas condicionais mais comuns são if, else if e else.



```
let idade = 18;

if (idade >= 18) {
  console.log("Você é maior de idade.");
} else {
  console.log("Você é menor de idade.");
}
```

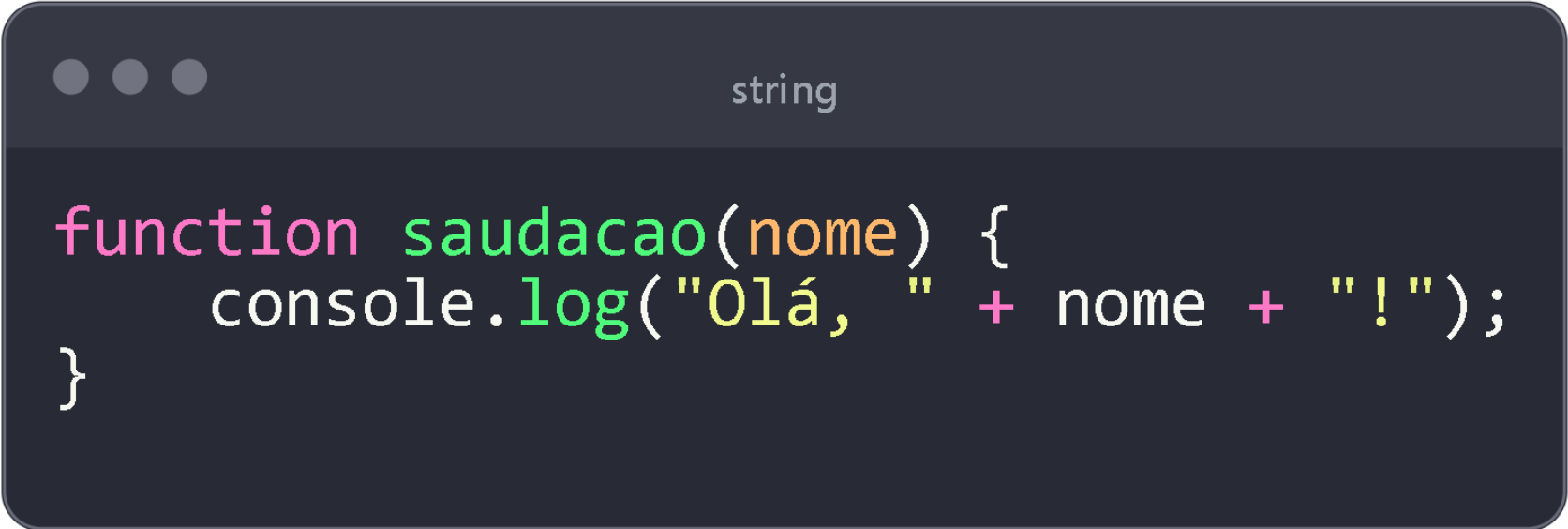
04

Funções

As funções são blocos de código reutilizáveis que realizam tarefas específicas. Vamos descobrir como declarar e chamar funções em JavaScript.

Funções

As funções são blocos de código reutilizáveis que executam uma tarefa específica. Elas permitem que você divida seu código em partes menores, facilitando a manutenção e reutilização do código. Em JavaScript, as funções são essenciais para a organização e modularização do seu código.



```
function saudacao(nome) {  
    console.log("Olá, " + nome + "!");  
}
```

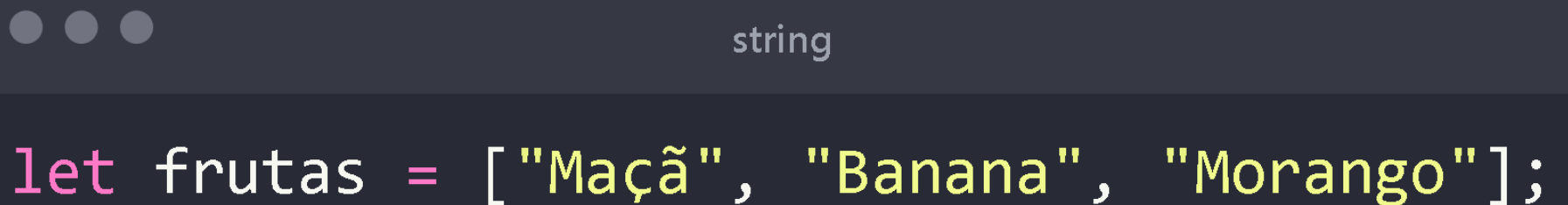

05

Arrays e Objetos

Arrays e objetos são estruturas de dados essenciais em JavaScript. Vamos aprender como criar e manipular esses tipos de dados.

Arrays

Um array é uma coleção ordenada de valores, onde cada valor é identificado por um índice. Em JavaScript, os índices começam em 0 e vão até o tamanho do array menos um.



```
let frutas = ["Maçã", "Banana", "Morango"];
```

Agradecimientos



OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI

Este ebook foi gerado por IA
Revisado por Humano

GitHub