

# Java Script: A jornada do Console.Log



Luiz Gustavo Rocha Gomes

# 01

## O que é JavaScript

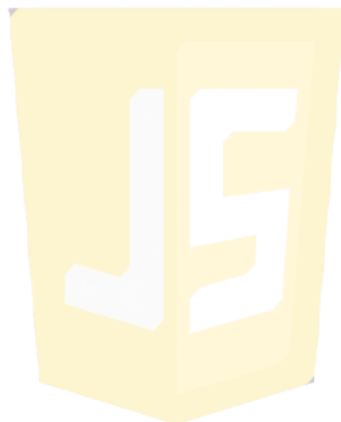


# O QUE É JAVASCRIPT

Imagine que um site é como um personagem de videogame. O **HTML** é o esqueleto (a estrutura), o **CSS** é a armadura e o visual (as cores e o estilo), e o **JavaScript** é o cérebro e os músculos (a **inteligência** e a **ação!**).

JS é a linguagem que faz as coisas **acontecerem** na web. Sabe quando você clica em um botão e um menu aparece, ou quando um formulário checa se seu e-mail está certo? Isso é o JavaScript trabalhando para deixar o site **vivo** e **interativo**.

É o seu "chip" de programação para dar vida às suas criações, transformando páginas estáticas em mundos dinâmicos



# 02

## Variáveis e Dados



# VARIÁVEIS E DADOS

Variáveis são como caixas ou slots de inventário que você usa para guardar informações dentro do seu código. Elas são essenciais para lembrar de coisas importantes. Fácil de Entender: Você usa palavras-chave como `let` ou `const` para criar uma caixa.

Exemplo:

```
let pontuacao = 100;
```

(A caixa "pontuação" guarda o número 100)



03

Funções



# Funções

Uma função é um bloco de código que faz uma tarefa específica. Você define a função uma vez e pode chamá-la (executá-la) sempre que precisar. Isso torna seu código organizado e evita repetição.

Em um e-commerce, sempre que um produto for adicionado à lista final, precisamos calcular o preço com desconto. EX:

```
// A função recebe o preço original e o percentual de desconto
function calcularDesconto(preco, descontoPercentual) {
  const desconto = preco * (descontoPercentual / 100);
  const precoFinal = preco - desconto;
  return precoFinal; // Devolve o resultado
}

// Usando a função:
const precoProduto = 100;
const precoComDesconto = calcularDesconto(precoProduto, 10); // Desconto de 10%

console.log(`Preço original: R${precoProduto}`); // Saída: Preço original: R$100
console.log(`Preço final: R${precoComDesconto}`); // Saída: Preço final: R$90
```



# 04

## Conclusões





# OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI

O Ebook foi gerador por I.A, e diagramado por um humano.

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

