

# JAVASCRIPT JEDI

## Império das Funções: O JavaScript Contra-Ataca



Este guia é o seu sabre de luz, simples, direto e poderoso. Vamos aprender os fundamentos que sustentam a galáxia do código.

**MARIA GABRIELA**

# Introdução - O Lado Luminoso do JavaScript

Assim como os Jedi usam a Força para equilibrar o universo, os desenvolvedores usam o **JavaScript** para dar vida às páginas da web.



# 01

## VARIÁVEIS

---



# Variáveis — O Fluxo da Força



As variáveis são recipientes de energia — nelas armazenamos valores que podemos usar mais tarde. Em JavaScript, usamos let, const ou var para criá-las.

Dica Jedi:

- Use const quando o valor não muda.
- Use let para valores que podem variar.
- Evite var — pertence à velha república.



```
let jedi = "Luke Skywalker";
const ladoDaForca = "Luz";

console.log(`${jedi} segue o lado da
${ladoDaForca}`);
```

**02**

# **FUNÇÕES**

---

# Funções — O Poder dos Mestres



Funções são como mantras — trechos de código que podem ser repetidos sempre que necessário.



```
function acenderSabre(cor) {  
  console.log(`Seu sabre de luz ${cor}  
foi ativado!`);  
}  
  
acenderSabre("verde");
```

## Use a Força:

Funções ajudam a manter o código limpo e reutilizável — quanto mais puras, mais poderosas.

03

## OBJETOS

---

# Objetos — Holocrons do Conhecimento



Objetos guardam informações relacionadas entre si, como se fossem registros Jedi.



```
const jedi = {  
    nome: "Obi-Wan Kenobi",  
    sabre: "azul",  
    lado: "luz"  
};  
  
console.log(`${jedi.nome} empunha um  
sabre ${jedi.sabre}.`);
```

## Sabedoria:

Objetos são a base da galáxia JavaScript — tudo é um objeto, até a Força (ou quase tudo).

# 04

## ARRAYS

---

# Arrays — Alinhamento das Estrelas



Arrays são listas que organizam elementos — podem ser planetas, jedis ou missões.



```
const jedis = ["Luke", "Leia", "Yoda",  
"Rey"];  
  
jedis.forEach(j => console.log(`${j}  
sente a Força.`));
```

Dica do Conselho Jedi:  
Use métodos como `.map()`, `.filter()` e  
`.reduce()` para manipular dados de  
forma elegante.

05

DOM

---

# DOM — A Galáxia Viva



O DOM (Document Object Model) é o elo entre o código e o universo visível do navegador. Com ele, podemos mover objetos, acender luzes e manipular o destino da página.



```
document.querySelector("#botaoForca").a  
ddEventListener("click", () => {  
  document.body.style.background =  
  "black";  
  alert("A Força está com você, jovem  
Padawan!");  
});
```

## Sabedoria Final:

O DOM é onde o código se manifesta — onde o JavaScript mostra seu verdadeiro poder.

# Conclusão

---

# Conclusão – O caminho do Código



Dominar o JavaScript é como treinar com Yoda: exige paciência, prática e mente aberta. Cada linha de código o aproxima da maestria. E lembre-se: “O verdadeiro poder do desenvolvedor está em entender, não apenas em digitar.” Que o JavaScript esteja com você. Sempre. ⚡

# AGRADECIMENTOS

---

# OBRIGADA POR LER ATÉ AQUI



Esse Ebook foi gerado por IA, e diagramado por humano durante o curso de Fundamentos da IA Generativa Santander.

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

