

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").addEventListener("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.

