

Material de Apoio

JavaScript

JavaScript é uma linguagem usada para tornar páginas web interativas, funcionando no navegador ou no servidor (Node.js).

Como usar JavaScript:

Inline: `<button onclick="alert('Olá!')">Clique</button>`

Interno no HTML: `<script> console.log('Olá, mundo!'); </script>`

Externo: `<script src="script.js"></script>`

Variáveis:

```
var idade = 25;  
let nome = "Carlos";  
const pi = 3.14;
```

Tipos de dados:

```
let texto = "Olá";  
let numero = 10;  
let ativo = true;  
let lista = [1, 2, 3];  
let pessoa = {nome: "Carlos", idade: 25};
```

Estruturas de Controle:

Condicional:

```
if (idade >= 18) { console.log("Maior de idade"); } else { console.log("Menor de idade"); }
```

Laço de repetição:

```
for (let i = 0; i < 5; i++) { console.log(i); }
```

Funções:

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

Manipulação do DOM:

```
document.getElementById("titulo").textContent = "Novo título";  
document.querySelector(".botao").addEventListener("click", function() { alert("Você clicou!"); });
```