



# Exercícios Array com o laço For

Certifique-se de ter o Visual Studio Code instalado com a extensão Code Runner ativada para executar esses exercícios.

PARA EXECUTAR O CÓDIGO CLIQUE QUEM QUALQUER AREA DA PAGINA DO CÓDIGO E APERTE CTRL + ALT + N  
Certifique-se de que o arquivo JavaScript esteja salvo antes de executar.

Antes de começar, certifique-se de que você tenha um arquivo JavaScript (.js) em seu projeto e que ele esteja aberto no Visual Studio Code.

**Exercício 1:** Crie um array com três números e exiba-os na tela.

```
const numeros = [1, 2, 3];

for (let i = 0; i < numeros.length; i++) {
  // EXIBA NO CONSOLE LOG numeros[i]
}
```

**Exercício 2:** Crie um array com três nomes e exiba-os na tela.

```
const nomes = ["Alice", "Bob", "Carol"];

for (let i = 0; i < nomes.length; i++) {
  // EXIBA NO CONSOLE LOG nomes[i]
}
```

**Exercício 3:** Crie um array com cinco números e calcule a soma de todos eles.

```
const numeros = [10, 20, 30, 40, 50];
let soma = 0;

for (let i = 0; i < numeros.length; i++) {
  // soma += ... RESTO DO CÓDIGO ... ;
}
```

```
}  
  
console.log("A soma dos números é: " + soma);
```

**Exercício 4:** Crie um array com quatro palavras e exiba a quantidade de letras de cada palavra.

```
const palavras = ["casa", "carro", "bicicleta", "computador"];  
  
for (let i = 0; i < palavras.length; i++) {  
  console.log( /*... RESTO DO CÓDIGO ...*/ );  
}
```

**Exercício 5:** Crie um array com cinco números e encontre o maior número no array.

```
const numeros = [15, 7, 22, 4, 12];  
let maior = numeros[0];  
  
for (let i = 1; i < numeros.length; i++) {  
  if (numeros[i] > maior) {  
    /*... RESTO DO CÓDIGO ...*/  
  }  
}  
  
console.log("O maior número é: " + maior);
```

**Exercício 6:** Crie um array com quatro números e calcule a média deles.

```
const numeros = [10, 15, 20, 25];  
let soma = 0;  
  
// ... LAÇO FOR AQUI ... //  
const media = soma / numeros.length;  
console.log("A média dos números é: " + media);
```

**Exercício 7:** Crie um array com cinco frutas e exiba apenas as frutas que têm mais de cinco letras.

```
const frutas = ["maçã", "banana", "uva", "laranja", "abacaxi"];  
  
for (let i = 0; i < frutas.length; i++) {  
  if (frutas[i].length > 5) {  
    ...  
  }  
}
```

```
}  
}
```

**Exercício 8:** Crie um array com seis números e exiba somente os números pares.

```
const numeros = [3, 6, 8, 11, 14, 17];
```