



Arrays I

Manipulando listas de dados.

- Introdução
- Distribuir itens com spread
- Modificando array
- Matrizes
- Desestruturando arrays
- Limites dos arrays

Exercícios

```
const frutas = ["maçã", "banana", "laranja", "uva", "manga", "abacaxi", "pê  
ssegoo", "kiwi", "melancia", "coco"];
```

1. Copiar o array usando o operador spread

Crie uma cópia do array

`frutas` usando o operador spread.

2. Combinar dois arrays usando o operador spread

Combine o array

`frutas` com outro array `["morango", "amora", "framboesa"]` usando o operador spread.

3. Desestruturar as três primeiras frutas do array

Use a desestruturação para extrair as três primeiras frutas do array

`frutas`.

4. Desestruturar a primeira fruta e colocar o resto em outro array

Extraia a primeira fruta do array

`fruta` e coloque o restante das frutas em um novo array.

5. Combinar e desestruturar dois arrays de frutas

Combine

`frutas` com outro array `["morango", "amora", "framboesa"]` e depois desestruture para pegar a primeira fruta e o resto das frutas.

6. Trocar frutas usando desestruturação

Troque os valores de duas variáveis extraídas do array

`frutas` usando a desestruturação.

7. Passar elementos de um array como argumentos para uma função

Use o operador spread para passar os elementos do array

`frutas` como argumentos para uma função que concatena três frutas.

```
function concatenaFrutas(p1, p2, p3) {  
  return `${p1}, ${p2}, ${p3}`;  
}
```

8. Adicionar frutas no início do array

Adicione as palavras

`"morango"`, `"amora"` e `"framboesa"` no início do array `frutas` usando o operador spread.

9. Dividir o array em duas partes

Use a desestruturação para separar o array `frutas` em duas partes: as primeiras cinco frutas e o restante.

10. Remover uma fruta do meio do array

Use o operador spread para criar um novo array que exclui a palavra `"manga"` do array `frutas`.