

Propriedades e Metodos de Array em JavaScript

1) Propriedades de Arrays

- length -> Retorna o numero de elementos no array.

Exemplo:

```
let frutas = ['maca', 'banana', 'uva'];  
console.log(frutas.length); // 3
```

2) Metodos de Arrays

- Adicionar / Remover elementos:

- push() -> Adiciona no final.

- pop() -> Remove do final.

- unshift() -> Adiciona no inicio.

- shift() -> Remove do inicio.

- Buscar / Encontrar:

- indexOf() -> Retorna posicao do elemento.

- lastIndexOf() -> Ultima posicao encontrada.

- includes() -> Verifica se existe.

- find() -> Primeiro elemento que atende condicao.

- findIndex() -> Indice do elemento que atende condicao.

- Transformar / Criar novo array:

- map() -> Cria novo array transformando elementos.

- filter() -> Cria novo array filtrando elementos.

- reduce() -> Reduz o array a um unico valor.

- concat() -> Junta arrays.

- slice() -> Copia parte do array.

- flat() -> Achata arrays aninhados.

- Alterar o array original:

- splice() -> Remove ou adiciona elementos.

- sort() -> Ordena elementos.

- reverse() -> Inverte a ordem.

- fill() -> Preenche o array com um valor.

- Converter em string:

- join() -> Une com separador.

- toString() -> Converte para string.