

# Metodos e Atributos de Arrays em JavaScript

## Atributo:

.length - Retorna o numero de elementos no array.

## Metodos de Modificacao:

.push() - Adiciona elemento no final

.pop() - Remove o ultimo elemento

.shift() - Remove o primeiro elemento

.unshift() - Adiciona elemento no inicio

.splice() - Adiciona ou remove elementos em uma posicao especifica

## Metodos de Copia e Organizacao:

.slice() - Retorna uma parte do array

.sort() - Ordena os elementos

.reverse() - Inverte a ordem dos elementos

## Metodos de Busca:

.indexOf() - Retorna o indice de um elemento

.includes() - Verifica se um elemento existe

## Metodos de Iteracao e Transformacao:

.map() - Cria novo array com base em uma funcao

.filter() - Cria novo array com elementos que passam uma condicao

.forEach() - Executa uma funcao em cada item

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