

Como adicionar valores a um Array no JavaScript

Existem várias formas de adicionar valores a um array no JavaScript. Aqui estão as principais:

1. Usando push():

Adiciona valores no final do array.

Exemplo:

```
let numeros = [1, 2, 3];  
numeros.push(4);  
numeros.push(5, 6);  
console.log(numeros); // [1, 2, 3, 4, 5, 6]
```

2. Usando unshift():

Adiciona valores no início do array.

Exemplo:

```
let frutas = ['maçã', 'banana'];  
frutas.unshift('uva');  
console.log(frutas); // ['uva', 'maçã', 'banana']
```

3. Atribuindo diretamente por índice:

Adiciona valores em uma posição específica.

Exemplo:

```
let cores = ['vermelho', 'azul'];  
cores[2] = 'verde';  
console.log(cores); // ['vermelho', 'azul', 'verde']
```

4. Usando splice():

Permite inserir valores em uma posição específica.

Exemplo:

```
let animais = ['cachorro', 'gato'];
```

```
animais.splice(1, 0, 'coelho');
```

```
console.log(animais); // ['cachorro', 'coelho', 'gato']
```

5. Usando Spread Operator:

Cria um novo array com valores adicionais.

Exemplo:

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

```
let novos = [...numeros, 4, 5];
```

```
console.log(novos); // [1, 2, 3, 4, 5]
```

Resumo:

push() -> adiciona no final

unshift() -> adiciona no início

splice() -> adiciona em posição específica

índice direto -> adiciona em posição específica (cuidado com índices)

spread operator -> cria novo array com valores adicionais