

JavaScript POO - Guia Prático

Método splice() - JavaScript

O método splice() é utilizado para adicionar, remover ou substituir elementos em um array.

Sintaxe:

```
array.splice(índice, quantos, item1, item2, ...)
```

- índice: a posição inicial para realizar as alterações.
- quantos: o número de elementos a serem removidos (opcional).
- item1, item2, ...: elementos a serem adicionados ao array (opcional).

Características:

- Modifica o array original.
- Retorna os elementos removidos, se houver.

Casos de uso:

1. Remoção de elementos.
2. Adição de novos elementos.
3. Substituição de elementos.

Exemplos práticos:

1. Removendo elementos:

JavaScript POO - Guia Prático

```
const array = [1, 2, 3, 4];  
  
const removidos = array.splice(1, 2);  
  
console.log(array);    // Saída: [1, 4]  
  
console.log(removidos); // Saída: [2, 3]
```

2. Adicionando elementos:

```
const array = [1, 4];  
  
array.splice(1, 0, 2, 3);  
  
console.log(array); // Saída: [1, 2, 3, 4]
```

3. Substituindo elementos:

```
const array = [1, 2, 3, 4];  
  
array.splice(1, 2, 'a', 'b');  
  
console.log(array); // Saída: [1, 'a', 'b', 4]
```