

## → Arrays (Avançado)

11

### \* Método Splice

- `vetor.splice(índice, quantidade, elementos);`

Remove uma certa quantidade de elementos a partir do índice informado e adiciona elementos. Retorna um array com os elementos removidos.

### \* Concatenação de arrays

- `vetor1.concat(vetor2);`
- `Vetor = [...vetor1, ...vetor2];`

### \* Método filter

- `vetor.filter(funcao(valor, índice, vetor));`

Utiliza uma função que recebe o valor, índice e array completo e retorna true ou false para iterar sobre os elementos e gerar um array filtrado que será retornado.

### \* Método map

- `vetor.map(funcao(valor, índice, vetor));`

Utiliza uma função que recebe o valor, índice e array completo e retorna o novo valor de cada elemento para iterar sobre os elementos e gerar um novo array.

### \* Método reduce

- `vetor.reduce(funcao(accumulator, valor, índice, vetor));`
- `vetor.reduce(funcao(accumulator, valor, índice, vetor), inicial);`

Utiliza uma função com acumulador para retornar o valor final do acumulador, reduzindo assim o array em um único elemento. Também pode simular filter e map.