



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



Recursos do ES6+

GUIA DA AULA 2



Métodos de arrays

Tipos de métodos



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Tipos de métodos

As maiores novidades do ES6 estão na manipulação dos arrays, neste contexto tivemos a adição dos métodos:

- **1) foreach**: itera pelo array, mas não tem nenhum retorno.
- **2) map**: itera pelo array e retorna o array que pode ser modificado, por exemplo, para criar um array com o dobro dos valores de um outro array:

```
const nums = [2, 4, 6];
```

```
const dobro = nums.map(function(item) {  
    return item * 2;
```

```
});
```

```
// dobro -> 4, 8, 12
```



3) find: faz a busca de um item em um array:

```
const alunos = ["gian", "paulo", "ana", "sofia"];
alunos.find(function(item) {
    return item == "ana";
})
// retornará "ana"
```



4) every: verifica se todos os itens do array satisfazem a uma condição, por exemplo:

```
[2, 3, 4, 5, 6].every(function(item) {  
    return item > 4;  
})  
// retornará false, pois nem todos números são  
maiores que 4
```

5) some: parecido com o every, porém se apenas um item satisfazer a condição o retorno será *true*.



6) filter: filtra os itens do array para atender a um requisito, também chamado de predicado, por exemplo, para filtrar os itens maiores que cinco de um array:

```
[20, 4, 2, 3, 5, 6, 10, 12].filter(function(item) {  
    return item > 5;  
});
```



7) **reduce**: itera pelos itens do array e possibilidade retornar a agregação dos itens:

```
const nums = [10, 20, 30];
const soma = nums.reduce(function(total, itemAtual) {
    total += itemAtual;
    return total;
}, 0) // 0 = valor inicial

// soma -> 60
```

