



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
```

