



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# Profissão: Engenheiro Front-End



# Recursos do ES6+

# GUIA DA AULA 4



# Operadores de Rest e Spread

- Rest

- Spread



Acompanhe aqui  
os temas que  
serão tratados  
na videoaula



## Rest

Operador que possibilita receber um número indefinido de argumentos em uma função.

Escrevemos o operador Rest utilizando as reticências (...) antes do argumento:

```
function somarNumeros(...numeros) {}
```

Assim teremos acesso a um array chamado números.

**Observação:** podemos possuir apenas um argumento com o operador Rest na função, e este argumento sempre deverá ser o argumento **último** da função.



## Spread

Com o operador Spread podemos distribuir/espalhar os dados de um array ou objeto.  
Sua sintaxe é igual ao do operador Rest, utilizando as reticências.

```
const array1 = [1, 2, 3, 4];  
const array2 = [...array1, 5, 6, 7, 8];
```

Assim podemos unir o conteúdo de dois arrays.



O seu uso com objetos nos permite copiar propriedades e também criar novos objetos.

```
const carroDoJoao = {
```

```
    marca: "vw",
```

```
    cor: "prata",
```

```
}
```

```
const carroDaAna = {
```

```
    ...carroDoJoao,
```

```
    cor: "azul"
```

```
}
```



No exemplo, criamos um objeto literal “carroDoJoao” e outro objeto “carroDaAna”.

Ambos são da marca VW e sua única diferença é a cor, assim fizemos a cópia dos atributos através do operador Spread e alteramos apenas o atributo que é diferente entre os objetos.

