



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.

