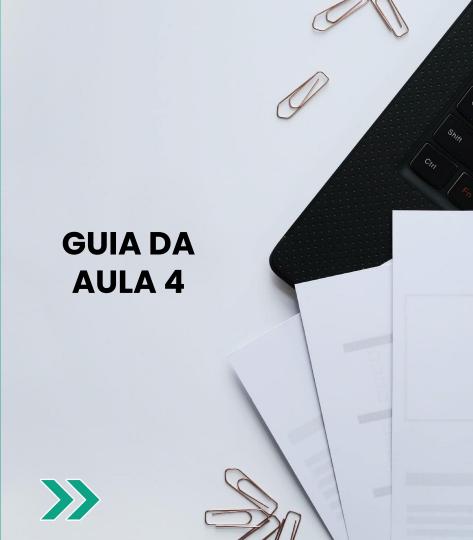


Profissão: Engenheiro Front-End





Recursos do ES6+







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.

