

Arrays

Spread: uma forma de lidar separadamente com elementos

```
function sum(x, y, z) {  
  return x + y + z;  
}  
  
const numbers = [1, 2, 3];  
  
console.log(sum(...numbers));
```

O que era parte de um array se torna um elemento independente.

Rest: combina os argumentos em um array

```
function confereTamanho(...args) {  
  console.log(args.length)  
}  
  
confereTamanho() // 0  
confereTamanho(1, 2) // 2  
confereTamanho(3, 4, 5) // 3
```

O que era um elemento independente se torna parte de um array.

Objetos

Object Destructuring

```
const user = {  
  id: 42,  
  displayName: 'jdoe',  
  fullName: {  
    firstName: 'John',  
    lastName: 'Doe'  
  }  
};  
  
function getUserId({id}) {  
  return id;  
}  
  
function getFullName({fullName: {firstName: first, lastName: last}}) {  
  return `${first} ${last}`;  
}  
  
userId(user)  
// 42  
  
getFullName(user)  
// John Doe
```

Entre chaves {},
podemos filtrar apenas
os dados que nos
interessam em um
objeto.