**Map, Filter e Reduce**

**#JavaScript**

**[[](https://web.dio.me/users/iggor_jsantos)](https://web.dio.me/users/iggor_jsantos)**

[**Igor Santos**](https://web.dio.me/users/iggor_jsantos)**18/10/2021 21:05**

Hoje vou falar sobre estas três métodos muito importantes quando falamos de listas

-Map: Recebe uma função que executa algum procedimento em cada membro do array e retorna um novo array com o resultado dessa iteração

const array = [10,9,8]

const novoArray = array.map(function(num){

return num \* 2

})

//Resultado: novoArray = [20,18,16]

-Filter: Recebe uma função que executa algum procedimento em cada membro do array e retorna um novo array com os elementos que passaram em determinado teste realizado pela função

const array = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]

novoArray = array.filter(function(num){

return num > 5

})

//Resultado: novoArray = [6,7,8,9,10]

-Reduce: Recebe uma função que executa algum procedimento em cada membro do array e retorna um novo tipo de dado. Aqui temos uma variável que servirá de acumuladora e o valor do atual elemento que está sendo iterado.

const array = [10,9,8]

const novoTipo = array.reduce(function(num,total){

return total += num})

//Resultado: novoTipo = 27