

```
1
2 /*****
3 /***** MAP *****/
4 *****/
5 const nums = [1,2,3,4,5]
6 const dobro = (n, i, a) => n * 2 + i + a.length
7 console.log(nums.map(dobro))
8
9 const nomes = ['Ana', 'Bia', 'Gui', 'Lia', 'Rafa']
10 const primeiraLetra = texto => texto[0]
11 const letras = (nomes.map(primeiraLetra))
12 console.log(nomes, letras)
13
14 // Desafio: Mostrar o nome de cada item
15 //           Multiplicar a qtde * preço
16
17 const carrinho = [
18   { nome: 'caneta', qtde: 10, preco: 7.99 },
19   { nome: 'impressora', qtde: 0, preco: 649.50 },
20   { nome: 'caderno', qtde: 4, preco: 27.10 },
21   { nome: 'lapis', qtde: 3, preco: 5.82},
22   { nome: 'tesoura', qtde: 1, preco: 19.20 },
23 ]
24
25 const getNome = item => item.nome
26 console.log(carrinho.map(getNome))
27
28 const getTotal = item => item.qtde * item.preco
29 const totais = carrinho.map(getTotal)
30 console.log(totais)
31
32
33 // Implementando nossa propria versao de MAP
34
35 Array.prototype.meuMap = function(fn){
36   const novoArray = []
37   for(let i=0; i < this.length; i++){
38     const resultado = fn(this[i], i, this)
39     novoArray.push(`==> ${resultado}`)
40   }
41   return novoArray
42 }
43
44 const getNome2 = item => item.nome
45 console.log(carrinho.meuMap(getNome2))
46
47 const getTotal2 = item => item.qtde * item.preco
48 const totais2 = carrinho.meuMap(getTotal2)
49 console.log(totais2)
50
```