

```
1
2 // ***** MAP *****
3 const carrinho = [
4   { nome: 'caneta', qtde: 10, preco: 7.99 },
5   { nome: 'impressora', qtde: 0, preco: 649.50 },
6   { nome: 'caderno', qtde: 4, preco: 27.10 },
7   { nome: 'lapis', qtde: 3, preco: 5.82},
8   { nome: 'tesoura', qtde: 1, preco: 19.20 },
9 ]
10
11 // Mostra o nome da cada item
12 const getNomes = item => item.nome
13 console.log (carrinho.map(getNomes))
14
15 // Calcula preço x qtde
16 const getTotais = item => item.preco * item.qtde
17 const total = carrinho.map(getTotais)
18 console.log(total)
19
20
21
22
23 // ***** FILTER *****
24 const getNome = item => item.nome === 'caneta'
25 const getQtde = item => item.qtde > 3
26 console.log(carrinho.filter(getNome))
27 console.log(carrinho.filter(getQtde))
28
29 const selecao =
30 carrinho.filter(getQtde)
31 carrinho.map(getNome)
32 console.log(selecao)
33
34
35
36
37 // ***** REDUCE *****
38 const getTotal = item => item.qtde * item.preco
39 const somar = (acc,el) => (acc + el)
40 const subtrair = (sub,el) => (sub - el)
41
42 // getTotal tem o array onde será aplicado o reduce
43 // [ 79.9, 0, 108.4, 17.46, 19.2 ]
44 console.log(carrinho.map(getTotal))
45
46 console.log(carrinho
47   .map(getTotal)
48   .reduce(somar)
49 )
50
51 console.log(carrinho
52   .map(getTotal)
53   .reduce(subtrair)
54 )
```