

```
1
2 /*****
3 /***** Filter *****/
4 *****/
5 const carrinho = [
6   { nome: 'caneta', qtde: 10, preco: 7.99 },
7   { nome: 'impressora', qtde: 0, preco: 649.50 },
8   { nome: 'caderno', qtde: 4, preco: 27.10 },
9   { nome: 'lapis', qtde: 3, preco: 5.82},
10  { nome: 'tesoura', qtde: 1, preco: 19.20 },
11 ]
12
13 const getNome = item => item.nome
14 const qtdeMaiorQueZero = item => item.qtde > 0
15 const qtdeMaiorIgualZero = item => item.qtde >= 0
16 const qtdeMuitoGrande = item => item.qtde > 0
17
18 const nomeItensValidos = carrinho
19   .filter(qtdeMaiorIgualZero)
20   .map(getNome)
21 console.log(nomeItensValidos)
22
23
24 // Desafio:
25
26 Array.prototype.meuFilter = function(fn){
27   const novoArray = []
28
29   for(let i=0; i < this.length; i++){
30     if(fn(this[i], i, this)){ // Testa se função é true (fn(this[i], i,
31       novoArray.push (this[i])
32     }
33   }
34   return novoArray
35 }
36
37 const nomeItensValidos2 = carrinho
38   .meuFilter(qtdeMaiorIgualZero)
39   .map(getNome)
40 console.log(nomeItensValidos2)
```