

```
1
2 /*****
3 /***** DESAFIO 2 *****/
4 /***** filter, map, reduce *****/
5 *****/
6 // 1. fragil: true
7 // 2. qtde * preço -> total
8 // 3. media totais fragil true
9
10 const carrinho = [
11   { nome: 'caneta', qtde: 10, preco: 7.99, fragil: true },
12   { nome: 'impressora', qtde: 1, preco: 649.50, fragil: true },
13   { nome: 'caderno', qtde: 4, preco: 27.1, fragil: false },
14   { nome: 'lapis', qtde: 3, preco: 5.82, fragil: false },
15   { nome: 'tesoura', qtde: 1, preco: 19.2, fragil: true },
16 ]
17
18
19 const fragil = item => item.fragil
20 const getTotal = item => item.qtde * item.preco
21 const getMedia = (acc, el) => {
22   const novaQtde = acc.qtde + 1
23   const novoTotal = acc.total + el
24   //console.log(acc, el) // Mostra media sendo calculada passo a passo
25   return {
26     qtde: novaQtde,
27     total: novoTotal,
28     media: novoTotal / novaQtde
29   }
30 }
31
32 const mediaInicial = { qtde: 0, total: 0, media: 0 }
33
34 const media = carrinho
35   .filter(fragil)
36   .map(getTotal)
37   .reduce(getMedia, mediaInicial)
38   .media
39
40 console.log(`A media é: ${media}!`)
```