

```
1 /*****  
2 /***** Reduce *****/  
3 /*****  
4  
5 const { get } = require("http")  
6  
7 const carrinho = [  
8   { nome: 'caneta', qtde: 10, preco: 7.99 },  
9   { nome: 'impressora', qtde: 0, preco: 649.50 },  
10  { nome: 'caderno', qtde: 4, preco: 27.10 },  
11  { nome: 'lapis', qtde: 3, preco: 5.82},  
12  { nome: 'tesoura', qtde: 1, preco: 19.20 },  
13 ]  
14  
15 const getTotal = item => item.qtde * item.preco  
16 const somar = (acc,el) => acc + el  
17  
18 //const totais = carrinho.map(totalGeral)  
19  
20 //console.log(totais)  
21  
22 const totalGeral = carrinho  
23   .map(getTotal)  
24   .reduce(somar)  
25  
26   console.log(totalGeral)  
27  
28  
29   // Implementação de meu reduce  
30  
31   Array.prototype.meuReduce = function(fn, inicial){  
32     let acc = inicial  
33     for(let i = 0; i < this.length; i++){  
34       if(!acc && i === 0){ // para verificar se acumulador tem valor  
inicial  
35         acc = this[i] // se não for definido, primeiro elemento  
será valor inicial  
36         continue  
37       }  
38       acc = fn(acc, this[i], i, this)  
39     }  
40     return acc  
41   }  
42  
43   const totalGeral2 = carrinho  
44     .map(getTotal)  
45     .meuReduce(somar)  
46  
47   console.log(totalGeral2)
```