

Map, Filter e Reduce

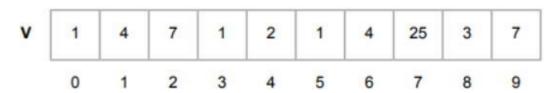
Não se esqueça de utilizar let e/ou const e arrow function quando houver necessidade

1 - Dado um array de 6 posições:

10	14	20	9	16	22
0	1	2	3	4	5

Utilizando o filter, imprima no console um segundo array com valores maiores que 15.

2 - Dado um array V de 10 posições:



Utilizando Reduce, imprima no console o resultado da média dos valores de V.

3 - Dado um array A de 5 posições:

3	4	8	9	15

Utilizando map, imprima no console um array gerado a partir de A, onde seus valores são o cubo dos valores de A.



4 - Dado um vetor de objetos:

```
var filmes= [
    {
         "id": 1,
         "title": "Die Hard",
         "valor": 12.00,
         "rating": 5.0
     },
    {
         "id": 2,
         "title": "Homem aranha 1",
         "valor":8.00,
         "rating": 4.0
    },
       {
        "id": 3,
         "title": "Homem de ferro",
         "valor": 7.00,
         "rating": 3.0
     },
        "id": 4,
        "title": "Die Hard",
        "valor": 13.00,
         "rating": 5.0
      }
];
```

- A. Com map, apresente os valores com 10% de desconto
- B. Com filter, apresente os valores maiores que 10,00
- 5 Com base no mesmo array do exercício anterior (n. 4), utilizando map e reduce, apresente a média dos valores menores que 10,00
- 6 Com base no mesmo array do exercício anterior (n. 4), utilize filter e map, para retornar uma lista dos ids dos filmes com nota (rating) 5.0:
- 7 Com base no mesmo array do exercício n. 4, utilize a função filter para retornar apenas os filmes cujo id seja um número par.



8 - Dado o array:

Exiba no console as seguintes informações:

- A. Empresas criadas depois dos anos 2000.
- B. O nome de cada empresa e de seu CEO.
- C. O valor de todas as empresas somadas.