

## **Exercícios – Map, filter, reduce e as demais funções do JS**

1. Crie uma função que receba um array de números e retorne a soma de todos os elementos.
2. Escreva uma função que receba um array de strings e retorne um novo array com as strings em ordem alfabética.
3. Implemente uma função que filtre um array de objetos com base em uma determinada condição.
4. Crie uma função que receba um array de objetos e retorne a média de um determinado atributo numérico.
5. Escreva uma função que converta um array de objetos em um objeto único, usando um atributo como chave.
6. Implemente uma função que encontre o valor mínimo e máximo em um array numérico.
7. Crie uma função que verifique se todos os elementos de um array satisfazem uma determinada condição.
8. Escreva uma função que conte quantas vezes um determinado valor ocorre em um array.
9. Implemente uma função que remova elementos duplicados de um array.
10. Crie uma função que retorne um novo array com os elementos em caixa alta.
11. Escreva uma função que ordene um array de objetos com base em um determinado atributo.
12. Implemente uma função que concatene dois arrays em um único array.
13. Crie uma função que encontre o primeiro elemento em um array que satisfaça uma determinada condição.
14. Escreva uma função que verifique se um array está vazio.
15. Implemente uma função que inverta a ordem dos elementos em um array.
16. Crie uma função que retorne a quantidade de propriedades em um objeto.
17. Escreva uma função que remova uma propriedade específica de um objeto.
18. Implemente uma função que retorne um novo objeto com as propriedades de dois objetos combinados.
19. Crie uma função que verifique se um objeto contém uma determinada propriedade.
20. Escreva uma função que retorne um novo array com os elementos únicos de um array original.