

Exercícios (utilizar filter e/ou map nas respostas)

1) Implemente a função **conta** que recebe como argumentos uma lista de números inteiros **w** e um número inteiro **x** e devolve o número de ocorrências de **x** em **w**.

Exemplo do chamado da função: `conta([1,2,3,2,1,2],1)` --> retorna o valor 2

2) Defina a função **retiraNegativos** que recebe como argumento uma lista de números inteiros e devolve a lista resultante sem os números negativos.

Exemplo do chamado da função: `retiraNegativos([1,2,3,-4,5,-6])` --> retorna a lista [1, 2, 3, 5]

3) Codifique uma função que, recebendo uma lista como parâmetro retorne uma nova lista onde cada número par será multiplicado por 2 e cada ímpar será substituído pelo seu antecessor.

Exemplo do chamado da função: `gerarLista([2,5,4,8,1])` --> retorna a lista [4,4,8,16,0]

OBS.: enviar os arquivos de código zipados com as respostas ao final.