



# DO.DEV SCHOOL

## DoDev School

### Lista de exercícios - Array 4

#### Desafio:

1. Crie um algoritmo onde você deve criar um array que receba 5 números positivos ou negativos, depois de popular esse array você deve substituir os valores POSITIVOS por "true" e os NEGATIVOS por "false".  
Ex.: array[-3,5,-6,-8,2] -> array[false,true,false,false,true]
2. Faça um algoritmo que peça para o usuário digitar 5 números e salve em um array, porém, se o usuário digitar um número que já foi inserido, o seu programa deve pedir para ele digitar outro número.
3. Crie um algoritmo com dois vetores e os preencha com números inteiros e positivos, o usuário deve dizer quando não quer mais inserir valores mas os vetores devem ter a mesma quantidade de números. Depois crie um terceiro vetor que irá receber apenas os números que estão em ambos os vetores anteriores ou forem ímpar.  
Ex.: entrada - arrayA[2,3,4,8,1] arrayB[7,4,1,6,8]  
saída - arrayC[3,4,8,1]
4. Faça um algoritmo que leia um array, e o preencha com números inteiros, se esse array tiver alguma posição com valor zero você deve eliminar essa posição. Para fazer isso, todos os elementos à frente do valor zero devem ser movidos uma posição para trás no vetor.  
Ex.: entrada - array[2,6,8,0,6,4,3,2,0,7]  
saída - array[2,6,8,6,4,3,2,7]

**ATENÇÃO!! PARA FAZER OS EXERCÍCIOS NÃO USE AS FUNÇÕES PRONTAS DO JAVASCRIPT PARA MANIPULAÇÃO DE ARRAYS (OrderBy, Sort, Push, Unshift, etc...)**