

Instituto Federal do Espírito Santo	Projeto: Reprograme-se
Disciplina: F1 - Fundamentos da Computação	Professor: Rafael Vargas Mesquita
Módulo: M3 - Programação Web Front-end (Javascript)	
Semana 04: Introdução à coleções de dados (Arrays)	

EXERCÍCIOS (AULA 11 – COLEÇÕES)

1. Leia 8 números inteiros do usuário e armazene-os em uma coleção indexada (array). Depois, calcule a média desses valores. Ao final, exiba todos os números do array maiores que a média calculada.

Entrada array = [9, 4, 3, 7, 10, 6, 8, 5]	Saída: 9 7 10 8
---	---------------------------

2. Dadas duas sequências com 4 números inteiros entre 0 e 9, calcule a sequência de números que representa a soma das sequências anteriores.

Entrada array1 = [1, 2, 3, 4] array2 = [5, 6, 7, 8]	Saída: [6, 8, 10, 12]
--	---------------------------------

3. Escreva um algoritmo que calcule a interseção (valores em comum) entre os valores contidos em dois arrays de 5 elementos, array1 e array2 (lidos pelo teclado) e armazene estes valores no array3, mostrando-os no final.

Entrada array1 = [1, 14, 2, 4, 7] array2 = [5, 6, 1, 2, 10]	Saída: [1, 2]
--	-------------------------