

 INSTITUTO FEDERAL Pernambuco Educação a Distância	Disciplina: Introdução à Programação	Turma: ADS Paulista	Ano/Período: 2022.2
	Prof.: Fabício Cabral	Atividade: Prova	Data: 01/02/2023
	Estudante: _____ Matrícula: _____		Nota: _____

2ª Avaliação

1. (2,0 Pontos) Desenvolva uma função que dado um array de números inteiros, informe se todos os números deste array são múltiplos de 3 e de 5 ou não são.
2. (2,0 Pontos) Escreva uma função que receba um array de números inteiros como parâmetro e retorne a diferença entre o maior e o menor número contido neste array. Observação: não pode usar a função `array.sort()` nessa questão!
3. (2,0 Pontos) Crie uma função que fique solicitando que o usuário informe um número inteiro e só pare de solicitar quando o número informado estiver entre os números inteiros a e b inclusive. Ao final, retorne o número que o usuário informou.
4. (2,0 Pontos) Desenvolva uma função recursiva e uma não recursiva para calcular a^b , sendo a e b dois números inteiros. Observação: não pode usar o operador de potência (`**`) ou a função `Math.pow()` nessa questão!
5. (2,0 Pontos) Elabore uma função que dada uma matriz 3x3 qualquer, retorne o determinante dessa matriz.