



# JavaScript

Wesley Dias Maciel

2023/01



# Prática 05

## Objetivo:

Introdução ao desenvolvimento de aplicações em JavaScript:

- Modularização:
  - Função.

## Exercício

Em HTML e JS, escreva um algoritmo que:

- 1) Leia um número natural a partir do teclado e:
  - a. Possua uma função que receba o número natural informado como argumento e imprima na tela todos os números naturais ímpares menores ou iguais ao número recebido.
  - b. Possua uma função que receba o número natural informado como argumento e retorne se o número é par ou ímpar. O algoritmo deve imprimir a resposta na tela.
- 2) Processe um vetor de 10 posições de números inteiros. O algoritmo deve:
  - a. Possuir uma função para ler o vetor a partir do teclado e retornar o vetor informado.
  - b. Possuir uma função que receba o vetor como argumento e que imprima o vetor do início para o fim.
  - c. Possuir uma função que receba o vetor como argumento e que imprima o vetor do fim para o início.
- 3) Processe uma matriz 3 x 3 de números inteiros. O algoritmo deve:
  - a. Possuir uma função para preencher a matriz e retorná-la.
  - b. Possuir uma função que receba a matriz como argumento e imprima a matriz na tela.
  - c. Possuir uma função que receba a matriz como argumento e imprima os elementos da diagonal principal.