

FullStack

Exercícios da Semana

COMO REALIZAR OS EXERCÍCIOS

Recomenda-se criar uma pasta no computador para armazenar as respostas dos exercícios semanais. No primeiro módulo do curso, os alunos irão receber os enunciados através de um documento texto, após (segundo módulo), os exercícios serão disponibilizados semanalmente em um quadro do *Trello*, onde os alunos irão movimentar os cartões de exercícios/tarefas, seguindo a metodologia *Kanban*, e armazenar as respostas em um repositório no *GitHub*.

[M01S02] Ex 1 - Buscador de números primos

Faça um programa que receba do usuário dez números inteiros, e ao final, exiba os números primos e suas respectivas posições.

[M01S02] Ex 2 - Organizador de lista de frutas

Crie um programa que receba do usuário uma lista de frutas com no máximo 15 itens. Organize as frutas em ordem alfabética e exiba a lista.

[M01S02] Ex 3 - Separador de números ímpares e pares

Faça um programa que receba do usuário dez números inteiros e execute os seguintes passos:

- Separe em duas listas sendo um somente números ímpares e o outro números pares.
- Coloque os números de cada lista em ordem crescente.
- Exiba como resultado o número de elementos em cada lista e a soma dos valores de cada um. Ex: "A lista de números ímpares possui 5 números e a soma deles é igual a 47"

[M01S02] Ex 4 - Cálculo de média de aprovação

Faça um programa que receba o nome e média final de cinco alunos. Armazene em um array ou list os nomes e em outra as médias. Ao final, exiba o nome de cada aluno e a mensagem "APROVADO" para quem tiver média acima de 6 e "REPROVADO" para quem não.

[M01S02] Ex 5 - Sequência de Fibonacci

Faça um algoritmo que receba um número inteiro que será a quantidade de números calculados pela sequência de Fibonacci. Em seguida, exiba a sequência no terminal.

Ex: Se receber o número 7, você irá exibir a sequência "1 2 3 5 8 13 21" que contém ao todo 7 números.