



Avaliação Diagnóstica

| Dados de Identificação | |
|------------------------|--|
| Disciplina: | FACOM32201 - Algoritmos e Programação II |
| Professor: | Thiago Pirola Ribeiro |
| Data: | 12 de dezembro de 2024 |
| Aluno(a): | |

A avaliação é individual e sem consulta. Pode ser feita a lápis ou a caneta. Sobre a mesa, somente caneta, lápis e borracha. Desligue completamente o seu celular.

Todas as implementações devem ser feitas na linguagem C.

As respostas devem estar na folha de respostas!

1. Faça um programa que leia quatro notas, calcule a média aritmética e imprima o resultado.
2. Faça um programa que receba do usuário uma string. O programa deve imprimir a string sem suas vogais.
3. Faça um programa que leia dois vetores com 10 posições. Crie um terceiro vetor com 10 posições contendo, nas posições pares os valores do primeiro vetor e nas posições ímpares os valores do segundo vetor.
4. Faça um programa que leia 2 notas de um aluno, verifique se as notas são válidas e exiba na tela a média destas notas. Uma nota válida deve ser, obrigatoriamente, um valor entre 0.0 e 10.0, onde caso a nota não possua um valor válido, este fato deve ser informado ao usuário e o programa termina.
5. Faça um programa que leia um vetor com os dados de 10 carros: marca (máximo 15 letras), ano e preço. Leia um valor (preço) e mostre as informações de todos os carros com preço menor que o valor lido. Repita este processo até que seja lido um valor = 0.

Lembretes:

- É obrigatório o uso de identificação para os códigos.
- Não é necessário colocar os `#include`

Boa Avaliação!