



Avaliação 02 - Algoritmo e Programação 1 - 08/05

Valor total: 10,0

Sobre a avaliação:

O valor da prova é de 10 (dez) pontos, pontos estes que compõem a média final do semestre na disciplina.

Códigos muito parecidos ou iguais serão questionados para devidas justificativas.

Caso o aluno necessite de computador, ele poderá usá-lo no horário das disciplinas de AP1 nos laboratórios.

O aluno deve enviar o arquivo .c ou a pasta zipada do programa, será responsabilidade do discente caso o arquivo não abra.

1. **[10 pontos]** Escreva um programa em C que gerencie as notas de uma turma de alunos em uma escola. O programa deve:
 - a. Armazenar as informações de até 3 alunos, incluindo nome, número de matrícula e três notas. **(4 pontos)**
 - i. Declare estruturas para armazenar as informações de cada aluno (nome, número de matrícula e três notas). (2 ponto)
 - ii. Calcular a média de cada aluno. (1 ponto)
 - iii. Utilize um laço de repetição para ler as informações de cada aluno. (1 ponto)
 - b. Utilize outro laço de repetição para exibir as informações de cada aluno **(2 pontos)**:
 - i. nome (0,5 pontos)
 - ii. número de matrícula (0,5 pontos)
 - iii. três notas (0,5 pontos)
 - iv. média final (0,5 pontos)
 - c. O programa deve funcionar corretamente para até 3 alunos. **(1 ponto)**
 - d. As notas de cada aluno devem ser valores de 0 a 10. **(1 ponto)**
 - e. Código organizado, bem estruturado e seguindo boas práticas de programação **(1 ponto)**
 - f. Código compilado sem erros **(1 ponto)**