



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Faculdade de Ciências Sociais, Aplicadas e Exatas - FACSAB
Departamento de Ciências Exatas - DCEX
Disciplina: Introdução à Ciência da Computação Semestre: 2022/2
Prof. Dr. Luiz C. M. de Aquino
Aluno(a): _____ Data: ____/____/____



Avaliação I

Instruções

- Todas as justificativas necessárias na solução de cada questão devem estar presentes nesta avaliação;
 - As respostas finais de cada questão devem estar escritas de caneta;
 - Esta avaliação tem um total de 30,0 pontos.
1. **[6,0 pontos]** Faça um programa para a leitura de quatro notas parciais de um aluno. O programa deve calcular a média alcançada pelo aluno e apresentar a mensagem:
 - “Aprovado com Distinção”, se a média for igual a dez.
 - “Aprovado”, se a média for maior ou igual a sete e menor do que 10;
 - “Recuperação”, se a média for maior ou igual a quatro e menor do que sete;
 - “Reprovado”, se a média for menor do que quatro;
 2. **[6,0 pontos]** Faça um programa que calcule o número médio de alunos por turma. Para isto, peça a quantidade de turmas e a quantidade de alunos para cada turma. As turmas não podem ter mais de 30 alunos.
 3. **[6,0 pontos]** Faça um programa que leia dois números naturais n e m . Em seguida, o programa deve imprimir a soma entre todos os números ímpares no intervalo $[n, m]$.
 4. **[6,0 pontos]** Numa eleição existem cinco candidatos. Faça um programa que peça o número total de eleitores e em seguida peça para cada um deles o voto. No final, o programa deve mostrar o número de votos de cada candidato e qual foi o candidato eleito.
 5. **[6,0 pontos]** Faça um programa que leia uma quantidade indeterminada de números inteiros positivos e conte quantos deles estão nos seguintes intervalos: $[0-20]$, $[21-40]$, $[41-60]$ e $[61-100]$. A entrada de dados deverá terminar quando for lido um número negativo.