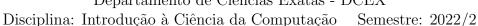


Ministério da Educação Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri Faculdade de Ciências Sociais, Aplicadas e Exatas - FACSAE Departamento de Ciências Exatas - DCEX





	Prof. Dr. Luiz C. M. de A	.quino		
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 $n \in m$. 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.