



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: 2023/2  
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 seguinte mensagem:
    - “Aprovado com Distinção”, se a média for igual a 100.
    - “Aprovado”, se a média for maior ou igual a 70 e menor do que 100;
    - “Fazer Exame Final”, se a média for maior ou igual a 40 e menor do que 70;
    - “Reprovado”, se a média for menor do que 40;
  2. **[6,0 pontos]** Escreva um programa que imprima na tela os  $n$  primeiros termos da sequência de Fibonacci. Por exemplo, os 10 primeiros termos são:  
  
$$1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55$$
  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]** Faça um programa que peça um número inteiro e determine se ele é ou não um número primo.
  5. **[6,0 pontos]** Faça um programa para determinar o número de dígitos de um número inteiro positivo informado.