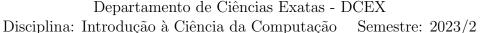


Ministério da Educação Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri Faculdade de Ciências Sociais, Aplicadas e Exatas - FACSAE Departamento de Ciências Exatas - DCEX





	Prof. Dr. Luiz C. M. de 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 três 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 60 e menor do que 100;
 - "Fazer Exame Final", se a média for maior ou igual a 40 e menor do que 60;
 - "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:

- 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] 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.