



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: 2024/2
Prof. Dr. Luiz C. M. de Aquino



Lista I

1. Faça um programa que leia dois números e informe qual é o menor deles.
2. Faça um programa que leia três números e mostre-os em ordem decrescente.
3. Faça um programa para a leitura de duas 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;
 - a mensagem “Aprovado”, se a média alcançada for maior ou igual a sete e menor do que dez;
 - a mensagem “Reprovado”, se a média for menor do que sete;
4. Faça um programa que leia seis números racionais dados por a , b , c , d , e e f . Em seguida, o programa deve analisar o sistema formado por:

$$\begin{cases} ax + by = e \\ cx + dy = f \end{cases}$$

Se o sistema tiver solução única, o programa deve informá-la. Caso contrário, o programa deve apresentar a mensagem: “não foi possível achar uma solução única para o sistema”.