



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: 2023/1  
Prof. Dr. Luiz C. M. de Aquino



### Lista I

1. Faça um programa que leia três números e mostre o maior e 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”, se a média alcançada for maior ou igual a sete;
  - a mensagem “Reprovado”, se a média for menor do que sete;
  - a mensagem “Aprovado com Distinção”, se a média for igual a dez.
4. Faça um programa que leia um número e exiba o dia correspondente da semana (1- Domingo, 2- Segunda, etc.). Se digitar um valor acima de 7, então deve aparecer “valor inválido”.
5. Escreva um programa que imprima na tela os  $n$  primeiros termos da sequência de Fibonacci. Por exemplo, os 10 primeiros termos são:  
  
$$1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55$$
6. Faça um programa que peça uma nota, entre zero e dez. Mostre uma mensagem caso o valor seja inválido e continue pedindo até que o usuário informe um valor válido.
7. Faça um programa que leia 10 números e informe o maior deles.
8. Faça um programa que leia 10 números e informe o menor deles.
9. Faça um programa que peça um número inteiro e determine se ele é ou não um número primo.
10. 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 40 alunos.