



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 II

1. Faça um programa que peça para o usuário inserir seu ano de nascimento e inserir o ano atual. Em seguida, o programa deve exibir na tela a idade do usuário e se ele é maior de idade ou não.
2. Faça um programa que pergunte ao usuário se ele possui irmãos, e que, caso a resposta seja “sim”, pergunte quantos ele tem. Em seguida, imprima na tela as respostas do usuário.
3. Faça um programa que peça para o usuário inserir dois números, pergunte se ele quer realizar a operação de adição ou de subtração e, que a partir dessa escolha, mostre o resultado na tela.
4. Faça um programa que pergunte a temperatura atual para o usuário e mostre uma mensagem na tela dizendo:
  - “Está frio!”, se a temperatura for menor do que  $25^{\circ}C$ ;
  - “Está agradável!”, se a temperatura for maior ou igual a  $25^{\circ}C$  e menor do que  $30^{\circ}C$ ;
  - “Está quente!”, se a temperatura for maior ou igual a  $30^{\circ}C$ ;
5. Faça um programa que receba a idade de uma pessoa e imprima sua condição (obrigatória, optativa ou proibida), em relação ao ato de votar, conforme apresentado abaixo:
  - pessoas com idade menor que 16 anos são proibidas de votar (proibido);
  - pessoas com idade igual a 16 e menor que 18 anos não são obrigadas a votar (optativo);
  - pessoas com idade igual a 18 e menor que 65 anos são obrigadas a votar (obrigatório);
  - pessoas com idade igual ou maior a 65 anos não são obrigadas a votar (optativo).