



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: 2024/1  
Prof. Dr. Luiz C. M. de Aquino



### Lista V

1. Faça um programa que recebe uma matriz  $4 \times 4$  e imprima o maior valor nessa matriz.
2. Faça um programa que recebe uma matriz  $4 \times 4$  e um número  $n$ . O programa deve imprimir na tela a posição (linha e coluna) que o número  $n$  ocupa na matriz. Caso  $n$  não esteja na matriz, o programa deve imprimir “número não encontrado”.
3. Faça um programa que recebe duas matrizes  $4 \times 4$  e crie uma terceira matriz com o maior elemento de cada posição das matrizes dadas.
4. Suponha que 5 alunos fizeram uma prova de múltipla escolha com 10 questões. Faça um programa que recebe uma matriz  $5 \times 10$  representando as respostas desses alunos para a prova. Considere que a resposta de cada questão seja representada pelas opções 1, 2, 3, 4 ou 5. O seu programa deve receber também um vetor com 10 posições contendo o gabarito da prova. Desse modo, o programa deve comparar as respostas de cada aluno com o gabarito e calcular sua respectiva nota. Considere que cada questão vale 1,0 ponto.