

- 1) Considere  $A$  uma matriz  $10 \times 10$  de números inteiros gerados aleatoriamente de 1 até 10. Faça um algoritmo para gerar a matriz  $A$  e verificar se ela é ou não **Diagonalmente Dominante**.  
Crie e utilize um procedimento para gerar a matriz  $A$ .  
Crie e utilize uma função que retorna 1, se  $A$  for Diagonalmente Dominante, ou retorna 0 caso contrário.  
A impressão da informação (se  $A$  é ou não Diagonalmente Dominante) tem que ser na função main.  
A matriz utilizada tem que ser declarada na função main.

### IMPORTANTE

- 1) Esta atividade deve ser feita **individualmente**;
- 2) Cada aluno(a) deve enviar a resposta (arquivo .c) deste trabalho até às **17h59** do dia **29/06/2023** para o e-mail:  

`philippeleal@yahoo.com.br`
- 3) Após a hora e a data marcada para o envio da resposta do trabalho, **NÃO É MAIS PERMITIDO ENVIÁ-LA**;
- 4) Caso o(a) aluno(a) escolha responder o trabalho de maneira manuscrita, o mesmo deve ser feito à caneta e com letra legível. Neste caso, tire uma foto ou digitalize (ambas de boa qualidade) a resposta para que seja enviada;
- 5) O e-mail considerado para correção será o **ÚLTIMO** recebido pelo Professor **dentro do prazo determinado**;
- 6) Ao enviar o e-mail, coloque como **Assunto** e **Nome do Arquivo**:  

**MC-Atividade04-SeuNome**
- 7) E-mails com o Assunto fora do padrão **NÃO SERÃO ACEITOS**.