

## EXERCÍCIO 2 DA AULA DO CAPÍTULO 10

(Execução individual)

- 1) Criar um projeto com o nome **Cap10b** e inserir nele o programa-fonte **Cap10b.f90**
- 2) Criar o arquivo de saída **Cap10b.TXT** e escrever nele o nome completo do aluno.
- 3) Ler o número de linhas e de colunas da *Matriz\_A*
- 4) Ler os valores reais da *Matriz\_A*
- 5) Calcular o logaritmo decimal do valor de cada elemento da *Matriz\_A* e atribuir o resultado à *Matriz\_B*
- 6) Escrever no arquivo de saída a *Matriz\_B* em formato de matriz
- 7) Abrir o arquivo de saída com o aplicativo Bloco de Notas (Notepad).
- 8) Executar o programa para os seguintes dados da

$$\text{Matriz\_A} = \begin{bmatrix} 1 & 10 \\ 5 & 50 \\ 10 & 100 \end{bmatrix}$$

$$\text{Resultados esperados: Matriz\_B} = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 0.70 & 1.70 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$$