

## EXERCÍCIO DO DIA: AULA DO CAPÍTULO 10

### (Execução individual)

- 1) Criar um projeto com o nome **Cap10** e inserir nele o programa-fonte **Cap10.f90**
- 2) Criar o arquivo de saída **Cap10.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 da Matriz\_A
- 5) Calcular o quadrado 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

$$\text{Matriz\_A} = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 5 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$$

$$\text{Resultados esperados: Matriz\_B} = \begin{bmatrix} 1 & 16 \\ 4 & 25 \\ 9 & 36 \end{bmatrix}$$