

EXERCÍCIO DO DIA: AULA DO CAPÍTULO 16

(Execução individual)

- 1) Criar um projeto com o nome **Cap16** e inserir nele o programa-fonte **programa16a.f90** da seção 16.1 da apostila de Fortran.
- 2) Adaptar este programa-fonte para atender ao seguinte:
 - a) Escrever o nome completo do aluno no arquivo de saída.
 - b) Estimar e escrever no arquivo de saída a memória computacional necessária para usar uma matriz bidimensional cujos elementos são do tipo real dupla, com X2 por Y2 elementos.
 - c) Verificar a memória efetivamente usada pelo programa durante a sua execução.

Executar o programa com: $X2 = 10 \text{ mil}$ e $Y2 = 1 \text{ mil}$

Resultado esperado: memória = 78 125 kB