

EXERCÍCIO 2 DA AULA DO CAPÍTULO 8

(Execução individual)

- 1) Criar um projeto com o nome **Cap8b** e inserir nele o programa-fonte **Cap8b.f90**
- 2) Criar o arquivo de saída **Cap8b.TXT** e escrever nele o nome completo do aluno.
- 3) Definir B, C e D como variáveis do tipo inteiro, e M do tipo real.
- 4) Com o comando READ, ler os valores de B, C e D.
- 5) Definir um ciclo que inicie em B, termine em C e tenha passo D.
- 6) No final do bloco do ciclo (na linha anterior ao END DO), interromper a execução do ciclo se a variável do ciclo for positiva, usando o comando EXIT como no programa8c.f90.
- 7) Calcular a média aritmética de todos os valores assumidos pela variável do ciclo, dentro do ciclo, e atribuir o resultado à variável M.
- 8) Escrever no arquivo de saída o resultado de M junto com seu nome.
- 9) Abrir o arquivo de saída com o aplicativo Bloco de Notas (Notepad).
- 10) Executar o programa com: B = -13 C = 43 D = 5

Resultado esperado: $M = -5.50$