

EXERCÍCIO 2 DA AULA DO CAPÍTULO 11

(Execução individual)

- 1) Criar um projeto com o nome **Cap11b** e inserir nele o programa-fonte **Cap11b.f90**
- 2) Criar o arquivo de saída **Cap11b.TXT**
- 3) Definir o vetor x com os números inteiros de 0 a 10.
- 4) Calcular o quadrado de cada valor x e atribuir o resultado ao vetor y .
- 5) Escrever no arquivo de saída os valores dos vetores x e y .
- 6) Criar o arquivo de comandos do Wgnuplot chamado **Cap11c.TXT** para atender ao seguinte:
 - O nome completo do aluno como título do gráfico
 - Plotar os dados do arquivo de saída
 - *inteiro* e *quadrado* como título das legendas nos eixos das abscissas (X) e ordenadas (Y) respectivamente
 - *grid* no gráfico
 - Estilo *linespoints* para plotar os dados
 - Comando *set time* para incluir a data e hora no gráfico
- 7) Gerar o gráfico de y versus x com o Wgnuplot através do programa-fonte.