

EXERCÍCIO DO DIA: AULA DO CAPÍTULO 11

(Execução individual)

- 1) Criar um projeto com o nome **Cap11** e inserir nele o programa-fonte **Cap11.f90**
- 2) Criar o arquivo de saída **Cap11.TXT**
- 3) Calcular o logaritmo decimal de 6 pontos: $x = 1, 10, 100, 1000, 10 \text{ mil e } 100 \text{ mil}$; e atribuir o resultado ao vetor y .
- 4) Escrever no arquivo de saída os valores dos vetores x e y .
- 5) Abrir automaticamente o arquivo de saída com o aplicativo Bloco de Notas (Notepad).
- 6) Gerar um gráfico de y versus x com o Wgnuplot através do programa-fonte e atendendo ao seguinte:
 - Escala logarítmica em x com o comando *set logscale x*
 - O nome completo do aluno como título do gráfico
 - x e y como título das legendas
 - *grid* no gráfico
 - Estilo *linespoints* para plotar os dados
 - Comando *set time* para incluir a data e hora no gráfico