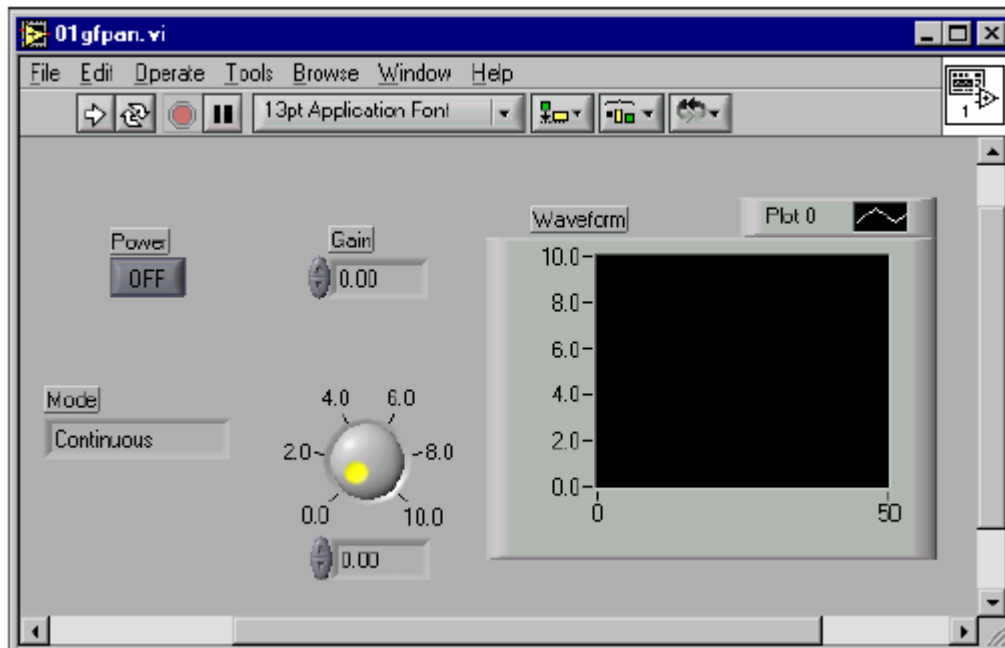


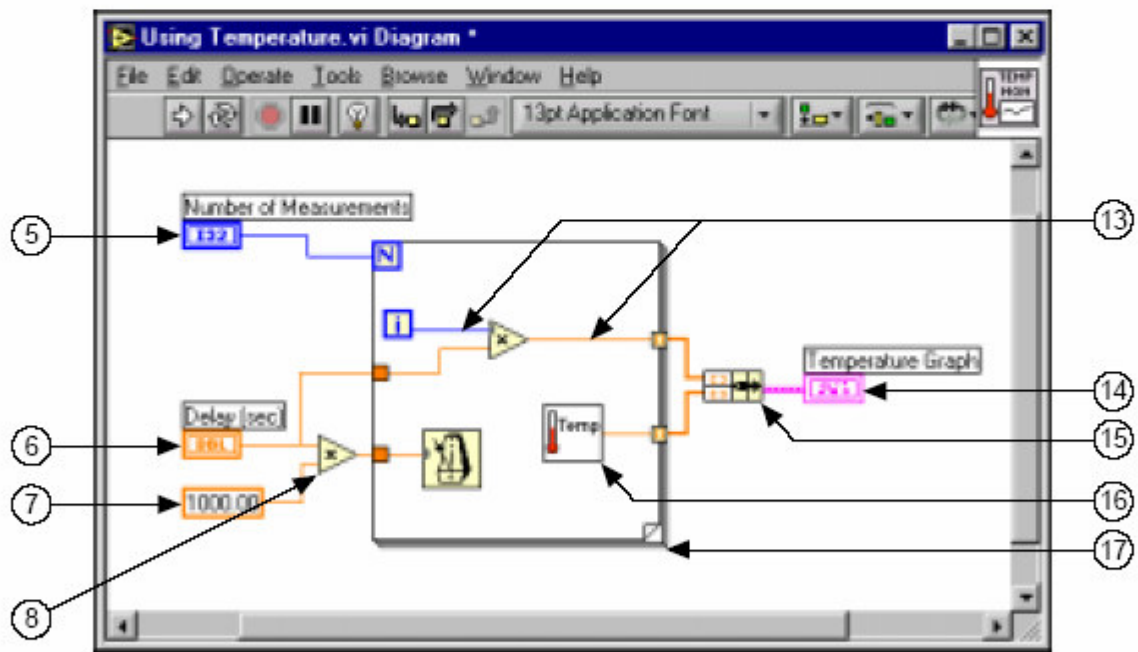
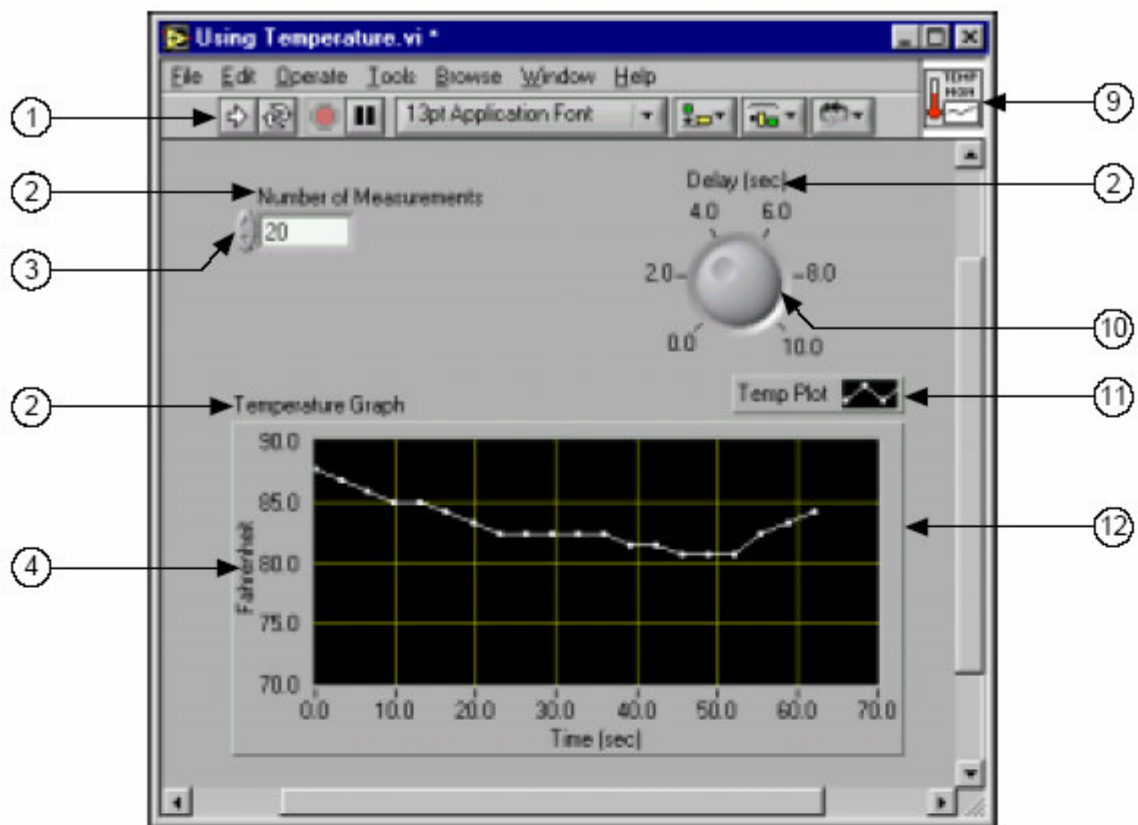
# 1ª AULA LABVIEW – PROF. GALE



## Panel Frontal

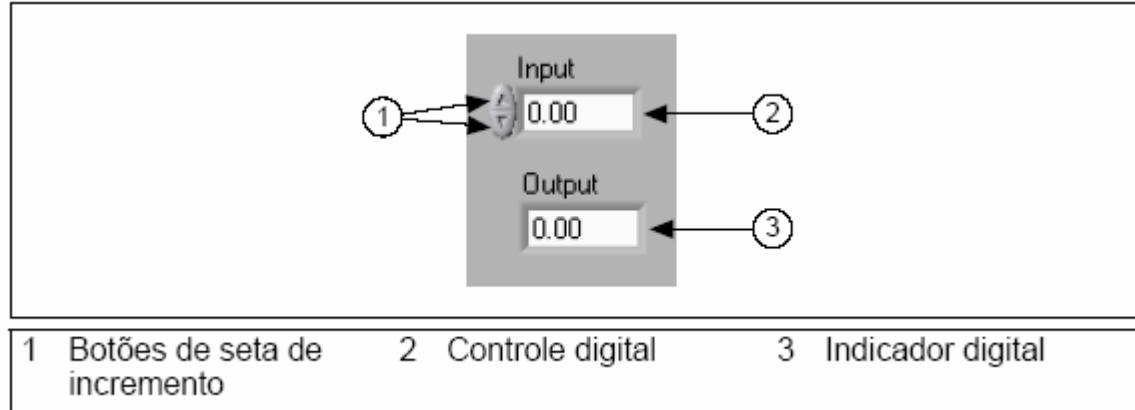






- |                             |   |                                 |                           |
|-----------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| 1 Barra de ferramentas      | 5 Terminal de controle numérico digital | 9 Ícone                         | 14 Terminal do gráfico XY |
| 2 Título do objeto          | 6 Terminal de controle numérico         | 10 Controle numérico deslizante | 15 Função de agrupamento  |
| 3 Controle numérico digital | 7 Constante numérica                    | 11 Legenda de plotagem          | 16 SubVI                  |
| 4 Legenda livre             | 8 Função de multiplicação               | 12 Gráfico XY                   | 17 Estrutura de For Loop  |
|                             |   | 13 Via de ligação de dados      |                           |

# Atividade 01



## Controle (entrada) → Indicador (Saída)

- Montar um programa que realize a soma de duas entradas e exiba na saída
- Montar um programa que realize as 4 operações básicas entre dois valores fornecidos pelo usuário
- Montar um programa que leia um valor qualquer digitado pelo usuário e converta este valor de metros para quilômetros, hectômetros, decâmetros, decímetros, centímetros e milímetros.
- Montar um programa que leia um número inteiro qualquer e exiba o seu sucessor e o seu antecessor
- Montar um programa que realize uma conversão de temperaturas. O usuário fornece o valor em Celsius e a saída é em Fahrenheit e kelvin.
- Montar um programa que entre com um número qualquer e exiba a raiz quadrada do número, o quadrado, o seno e o cosseno do número.
- Montar um programa que realiza a soma de um valor qualquer definido pelo usuário e um valor randômico definido pelo computador.
- Montar um programa que entre com os catetos de um triângulo retângulo e calcule a hipotenusa.

Desafio: Montar um programa que permita o usuário digitar um número qualquer e exiba o número da unidade, dezena e centena separados.