

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Exemplos no LabView	8
1. Introdução	8
2. Visualizando a Tensão e Frequência	8
3. Usando o Slider e Progress Bar	16
4. Botão e Led	38
5. Usando o Medidor Analógico	40
6. Desenvolvendo um Somador	43
7. Desenvolvendo uma Calculadora Completa	56
8. Testando o Operador Lógico	59
9. Testando mais Operadores Lógicos	64
10. Conexão entre objetos	66
11. Conhecendo os knobs	67
12. Convertendo Temperatura de °C para °F	70
III. Transmissão serial no Arduino	77
1. Introdução	77
2. Programando o Arduino	77
IV. Recepção serial no Arduino	80
1. Introdução	80
2. Montando o hardware	80
3. Programando o Arduino	81
V. Conexão Labview e Arduino	85
1. Introdução	85
2. Construindo a aplicação	85