

# Sumário

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>     | <b>6</b>  |
| 1. Introdução                                | 6         |
| <b>II. Exemplos no LabView</b>               | <b>8</b>  |
| 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        |
| 13. Apresentando a temperatura no termômetro | 73        |
| <b>III. Conhecendo a placa I/O Paralela</b>  | <b>77</b> |
| 1. Alimentação                               | 77        |
| 2. Posicionamento da placa                   | 77        |
| 3. Conector de alimentação                   | 78        |
| 4. Conector de entrada                       | 79        |
| 5. Conector de saída                         | 80        |
| 6. Conector paralelo                         | 81        |
| 7. Porta paralela                            | 82        |
| <b>IV. Conexão Labview</b>                   | <b>84</b> |
| 1. Introdução                                | 84        |
| 2. Construindo a aplicação                   | 84        |