

# Sumário

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. Baixando e Instalando o MULTISIM BLUE .....</b> | <b>6</b>  |
| 1. Introdução .....                                   | 6         |
| <b>II. Simulando no MULTISIM BLUE .....</b>           | <b>10</b> |
| 1. Introdução .....                                   | 10        |
| 2. Ligando um LED .....                               | 10        |
| 2.1 Adicionando Instrumentos .....                    | 23        |
| 2.2 Exercícios .....                                  | 27        |
| 3. Ligando uma lâmpada.....                           | 28        |
| 3.1 Exercícios .....                                  | 34        |
| 4. Botão e Lâmpada .....                              | 34        |
| 4.1 Exercícios .....                                  | 36        |
| 5. Potenciômetro e Lâmpada .....                      | 37        |
| 6. Retificador de Meia-Onda .....                     | 38        |
| 7. Retificador de Onda Completa .....                 | 40        |
| 8. Amplificador não inversor com AOP.....             | 41        |
| 9. Porta Lógica Inversora .....                       | 43        |
| 10. Porta Lógica AND .....                            | 45        |
| 11. Porta Lógica OR.....                              | 47        |
| 12. Porta Lógica XOR.....                             | 50        |
| <b>III. Desenho de PCI no MULTISIM BLUE.....</b>      | <b>52</b> |
| 1. Sequencial de leds .....                           | 52        |
| <b>Apêndice I – Respostas dos Exercícios.....</b>     | <b>61</b> |