

# Sumário

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>           | <b>6</b>  |
| 1. Introdução                                      | 6         |
| <b>II. Acelerômetro LIS302DL</b>                   | <b>7</b>  |
| 1. Características do LIS302DL                     | 7         |
| 2. Comunicando com o LIS302DL                      | 10        |
| 3. Descrição dos registradores                     | 12        |
| 4. Esquema elétrico                                | 13        |
| 5. Fluxograma                                      | 15        |
| 6. Código fonte                                    | 16        |
| <b>III. Comunicação com Leitor Biométrico</b>      | <b>20</b> |
| 1. Características do leitor biométrico SFM3020-OP | 20        |
| 2. Protocolo de comunicação                        | 25        |
| 3. Comando Enroll by Scan                          | 29        |
| 4. Comando Identify by Scan                        | 32        |
| 5. Comando Delete All Templates                    | 34        |
| 6. Definição do projeto                            | 34        |
| 7. Esquema elétrico                                | 35        |
| 8. Fluxograma                                      | 37        |
| 9. Código fonte                                    | 38        |
| <b>Referências</b>                                 | <b>44</b> |