

# Sumário

|                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento .....</b>    | <b>6</b>      |
| 1. Introdução .....                                         | 6             |
| <br><b>Capítulo II – Display LCD .....</b>                  | <br><b>7</b>  |
| 1. Introdução .....                                         | 7             |
| 2. Código fonte .....                                       | 8             |
| <br><b>Capítulo III – Conversor Analógico Digital .....</b> | <br><b>9</b>  |
| 1. Introdução .....                                         | 9             |
| 2. Montando o Hardware .....                                | 9             |
| 3. Programando o Arduino .....                              | 10            |
| <br><b>Capítulo IV – Voltímetro .....</b>                   | <br><b>12</b> |
| 1. Introdução .....                                         | 12            |
| 2. Esquema elétrico .....                                   | 18            |
| 3. Fluxograma .....                                         | 19            |
| 4. Código fonte .....                                       | 20            |
| <br><b>Capítulo V – Modo Low Power .....</b>                | <br><b>22</b> |
| 1. Introdução .....                                         | 22            |
| 2. Biblioteca .....                                         | 23            |
| 3. Código fonte .....                                       | 24            |