

# Sumário

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento .....</b> | <b>6</b>  |
| 1. Introdução .....                                      | 6         |
| <b>Capítulo II – Amperímetro DC .....</b>                | <b>7</b>  |
| 1. Amperímetro .....                                     | 7         |
| 2. Esquema elétrico.....                                 | 13        |
| 3. Fluxograma .....                                      | 14        |
| 4. Código fonte .....                                    | 15        |
| <b>Capítulo III – Transmissão serial .....</b>           | <b>17</b> |
| 1. Introdução .....                                      | 17        |
| 2. Montando o hardware .....                             | 17        |
| 3. Transmitindo dados pela serial .....                  | 18        |
| 4. Medindo a variável e enviando pela serial.....        | 19        |
| <b>Capítulo IV – Monitoramento .....</b>                 | <b>22</b> |
| 1. Enviando dados para o kit .....                       | 22        |
| 2. Recebendo dados do kit .....                          | 26        |
| 3. Tela e programação.....                               | 29        |