

# Sumário

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento .....</b> | <b>6</b>  |
| 1. Introdução .....                                      | 6         |
| <b>Capítulo II – Dinamômetro.....</b>                    | <b>7</b>  |
| 1. Introdução .....                                      | 7         |
| 2. Sensor de força.....                                  | 8         |
| 3. Esquema elétrico .....                                | 10        |
| 4. Fluxograma .....                                      | 12        |
| 5. Código fonte .....                                    | 12        |
| <b>Capítulo III – Transmissão serial .....</b>           | <b>15</b> |
| 1. Introdução .....                                      | 15        |
| 2. Montando o hardware .....                             | 16        |
| 3. Transmitindo dados pela serial .....                  | 16        |
| 4. Medindo a variável e enviando pela serial.....        | 17        |
| <b>Capítulo IV – Monitoramento .....</b>                 | <b>20</b> |
| 1. Enviando dados para o kit .....                       | 20        |
| 2. Recebendo dados do kit .....                          | 24        |
| 3. Tela e programação.....                               | 27        |