

# Sumário

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento .....</b> | <b>6</b>  |
| 1. Introdução .....                                      | 6         |
| <b>Capítulo II – Medindo o fluxo de massa.....</b>       | <b>7</b>  |
| 1. Sensor AWM3300V .....                                 | 7         |
| 2. Esquema elétrico .....                                | 13        |
| 3. Fluxograma .....                                      | 15        |
| 4. Código fonte .....                                    | 16        |
| <b>Capítulo III – Transmissão serial.....</b>            | <b>19</b> |
| 1. Introdução .....                                      | 19        |
| 2. Montando o hardware .....                             | 19        |
| 3. Transmitindo dados pela serial .....                  | 20        |
| 4. Medindo a variável e enviando pela serial.....        | 21        |
| <b>Capítulo IV – Monitoramento .....</b>                 | <b>24</b> |
| 1. Tela gráfica .....                                    | 24        |
| 2. Programação .....                                     | 25        |