

# Sumário

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I. Metodologia de desenvolvimento</b> | <b>6</b>  |
| 1. Introdução                            | 6         |
| <b>II. Controle do display LCD</b>       | <b>7</b>  |
| 1. Introdução                            | 7         |
| 2. Código fonte                          | 8         |
| <b>III. Entrada analógica</b>            | <b>9</b>  |
| 1. Introdução                            | 9         |
| 2. Montando o hardware                   | 9         |
| 3. Código fonte                          | 10        |
| <b>IV. Bafômetro didático</b>            | <b>12</b> |
| 1. Sensor MQ-3                           | 12        |
| 2. Esquema elétrico                      | 13        |
| 3. Algoritmo                             | 14        |
| 4. Código fonte                          | 14        |
| <b>Referências</b>                       | <b>16</b> |