

# Sumário

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introdução .....</b>                        | <b>7</b>  |
| <b>Capítulo I – Conhecendo a NodeMCU .....</b> | <b>8</b>  |
| 1. Introdução .....                            | 8         |
| 2. O Arduino IDE .....                         | 9         |
| 3. Interface do NodeMCU .....                  | 12        |
| <b>Capítulo II – HTML.....</b>                 | <b>14</b> |
| 1. Introdução .....                            | 14        |
| 2. Alterando o título .....                    | 16        |
| 3. Apresentando textos .....                   | 17        |
| 4. Textos pré-formatados .....                 | 20        |
| 5. Alterando a cor e tamanho do texto .....    | 22        |
| 6. Mostrando imagens ao fundo .....            | 26        |
| 7. Criando links .....                         | 27        |
| 8. Enviando e-mails .....                      | 29        |
| 9. Tabelas .....                               | 30        |
| 10. Caixas de texto .....                      | 33        |
| 11. Caixas de texto de múltiplas linhas .....  | 34        |
| 12. ComboBox .....                             | 35        |
| 13. CheckBox .....                             | 36        |
| 14. Radio Button .....                         | 38        |
| 15. Listas ordenadas .....                     | 39        |
| 16. Listas não ordenadas .....                 | 41        |

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Capítulo III – Medição de concentração de H<sub>2</sub></b> | <b>43</b>     |
| 1. Efeitos do gás Hidrogênio no ser humano                     | 43            |
| 2. Sensor MQ-8                                                 | 45            |
| 3. Esquema elétrico                                            | 51            |
| 4. Fluxograma                                                  | 52            |
| 5. Código fonte                                                | 53            |
| <br><b>Capítulo IV – Programação no ESP8266</b>                | <br><b>55</b> |
| 1. Fluxograma                                                  | 55            |
| 2. Código fonte                                                | 56            |