

# 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 – Medindo Etanol em ppm.....</b>         | <b>43</b> |
| 1. Sensor TGS 822.....                                   | 43        |
| 2. Esquema elétrico.....                                 | 48        |
| 3. Fluxograma.....                                       | 49        |
| 4. Código fonte.....                                     | 50        |
| <br>   |           |
| <b>Capítulo IV – Programação no ESP8266.....</b>         | <b>52</b> |
| 1. Fluxograma.....                                       | 52        |
| 2. Código fonte.....                                     | 53        |
| <br>   |           |
| <b>Capítulo V – Desenvolvendo o supervisorírio .....</b> | <b>59</b> |
| 1. Tela gráfica .....                                    | 59        |
| 2. Programação .....                                     | 60        |