

# Sumário

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introdução .....</b>                        | <b>7</b>  |
| <b>Capítulo I – Conhecendo a NodeMCU .....</b> | <b>8</b>  |
| 1. Introdução .....                            | 8         |
| 2. Atualizando o firmware do NodeMCU .....     | 9         |
| 3. ESPlorer .....                              | 10        |
| 4. 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 a concentração de Benzeno.....</b> | <b>43</b>     |
| 1. Efeitos do Benzeno ao ser humano.....                     | 43            |
| 2. Sensor MQ-135 .....                                       | 45            |
| 3. Esquema elétrico.....                                     | 51            |
| 4. Fluxograma.....                                           | 52            |
| 5. Código fonte.....                                         | 52            |
| <br><b>Capítulo IV – Programação no ESP8266.....</b>         | <br><b>54</b> |
| 1. Fluxograma.....                                           | 54            |
| 2. Código fonte.....                                         | 55            |