

# 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 – Sensor .....</b>    | <b>43</b> |
| <b>Capítulo IV – Web Server .....</b> | <b>54</b> |
| 1. Fluxograma.....                    | 54        |
| 2. Código fonte.....                  | 55        |
| <b>Capítulo V – MQTT .....</b>        | <b>61</b> |
| 1. Introdução.....                    | 61        |
| 2. Broker.....                        | 63        |
| 3. Biblioteca.....                    | 66        |
| 4. Código fonte.....                  | 67        |
| 5. Recebendo dados do broker .....    | 72        |
| 6. Visualizando no smartphone.....    | 74        |