

Sumário

Introdução	7
Capítulo I – Conhecendo a ESP32	8
1. Introdução	8
2. O Arduino IDE	9
3. Interface do ESP32	11
Capítulo II – HTML.....	13
1. Introdução	13
2. Alterando o título	15
3. Apresentando textos.....	16
4. Textos pré-formatados.....	19
5. Alterando a cor e tamanho do texto.....	21
6. Mostrando imagens ao fundo	25
7. Criando links.....	26
8. Enviando e-mails	28
9. Tabelas	29
10. Caixas de texto	32
11. Caixas de texto de múltiplas linhas	33
12. ComboBox.....	34
13. CheckBox	35
14. Radio Button	37
15. Listas ordenadas.....	38
16. Listas não ordenadas.....	40
Capítulo III – Medindo a concentração de Amônia	42
Capítulo IV – Amperímetro	61

Capítulo V – Barômetro.....	76
Capítulo VI – Medindo a concentração de Benzeno	88
Capítulo VII – Célula de Carga	105
Capítulo VIII – Medição de Monóxido de Carbono	121
Capítulo IX – Medição de Dióxido de Carbono	141
Capítulo X – Decibelímetro	161
Capítulo XI – Dinamômetro.....	181
Capítulo XII – Medindo Etanol em ppm.....	193
Capítulo XIII – Medindo o fluxo de massa	208
Capítulo XIV – Gaussímetro.....	223
Capítulo XV – Medindo a concentração de GLP.....	241
Capítulo XVI – Medindo a concentração de H ₂	258
Capítulo XVII – Higrômetro	276
Capítulo XVIII – Medindo a concentração de Ozônio.....	288
Capítulo XIX – Medição de pH.....	306
Capítulo XX – Termômetro.....	324
Capítulo XXI – Medindo a radiação ultravioleta	336
Capítulo XXII – Voltímetro	356