

Sumário

01 – Metodologia de desenvolvimento	7
02 – Conhecendo o NodeMCU	8
03 – Ligando um Led	13
04 – Piscando um Led	19
05 – Sequencial de Leds	21
06 – Display de 7 segmentos	25
07 – Lendo um botão	29
08 – Acessando o SD CARD	34
09 – Medindo a concentração de amônia	42
10 – Amperímetro	54
11 – Barômetro	64
12 – Medindo a concentração de Benzeno	70
13 – Célula de carga	81
14 – Medição de monóxido de Carbono	91
15 – Medição de dióxido de Carbono	106
16 – Decibelímetro	122
17 – Dinamômetro	137
18 – Medindo etanol em ppm	143
19 – Medindo o fluxo de massa	152
20 – Gaussímetro	162
21 – Medindo a concentração de GLP	174
22 – Medindo a concentração de H ₂	186
23 – Higrômetro	199
24 – Medindo a concentração de Ozônio	205
25 – Medição de pH	217
26 – Termômetro	228
27 – Medindo a radiação ultravioleta	234
28 – Voltímetro	247