

Sumário

01 – Metodologia de desenvolvimento	7
02 – Controle do display LCD.....	8
03 – Amperímetro.....	10
04 – Anemômetro	25
05 – Barômetro.....	37
06 – Célula de carga	49
07 – Decibelímetro.....	66
08 – Dinamômetro	87
09 – Medindo o fluxo de massa.....	100
10 – Gaussímetro	116
11 – Hidrômetro.....	133
12 – Higrômetro.....	150
13 – Medindo Etanol em ppm	161
14 – Medindo a concentração de Amônia	176
15 – Medindo a concentração de Benzeno.....	195
16 – Medição de Dióxido de Carbono.....	213
17 – Medindo a concentração de GLP	234
18 – Medindo a concentração de H ₂	251
19 – Luxímetro	268
20 – Medição de Monóxido de Carbono	283
21 – Medindo a concentração de Ozônio	304
22 – Medição de volume de fluido por Ultrassom.....	323
23 – Medindo a radiação UV	339
24 – pHmetro.....	358

25 – Voltímetro	376
26 – Termômetro	388
27 – Wattímetro	397
28 – Porta serial no Python	409
29 – Monitoramento.....	416