

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Frequencímetro	8
1. Introdução	8
2. Esquema elétrico	9
3. Fluxograma	10
4. Código fonte	10
III. Medindo a concentração de GLP	13
1. GLP	13
2. Sensor MQ-6	15
3. Esquema elétrico	21
4. Fluxograma	22
5. Código fonte	23
IV. Medindo a concentração de H₂	26
1. Efeitos do gás Hidrogênio no ser humano	26
2. Sensor MQ-8	28
3. Esquema elétrico	34
4. Fluxograma	35
5. Código fonte	36

V. Horímetro	39
1. Objetivo	39
2. Esquema elétrico	40
3. Fluxograma	41
4. Código fonte	42
Referências	46