

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Odômetro	7
1. Objetivo	7
2. Esquema elétrico	9
3. Fluxograma	10
4. Código fonte	12
III. Osciloscópio	15
1. Introdução	15
2. Esquema elétrico	17
3. Fluxograma do PIC32	19
4. Código fonte do PIC32	20
5. Fluxograma do PC	21
6. Código fonte do PC	21
IV. Medindo a concentração de Ozônio	31
1. Efeitos do Ozônio ao ser humano	31
2. Sensor MQ-131	33
3. Esquema elétrico	39
4. Fluxograma	41
5. Código fonte	41
Referências	44