

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	16
1. Introdução	16
2. Esquema elétrico	18
3. Fluxograma do AVR	20
4. Código fonte do AVR	21
5. Fluxograma do PC	22
6. Código fonte do PC	22
IV. Medindo a concentração de Ozônio	32
1. Efeitos do Ozônio ao ser humano	32
2. Sensor MQ-131	34
3. Esquema elétrico	40
4. Fluxograma	42
5. Código fonte	42
Referências	45