

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>6</b>
1. Introdução	6
<b>II. Odômetro</b>	<b>7</b>
1. Objetivo	7
2. Esquema elétrico	9
3. Fluxograma	10
4. Código fonte	12
<b>III. Osciloscópio</b>	<b>15</b>
1. Introdução	15
2. Esquema elétrico	17
3. Fluxograma do PIC24	19
4. Código fonte do PIC24	20
5. Fluxograma do PC	21
6. Código fonte do PC	21
<b>IV. Medindo a concentração de Ozônio</b>	<b>31</b>
1. Efeitos do Ozônio ao ser humano	31
2. Sensor MQ-131	33
3. Esquema elétrico	39
4. Fluxograma	41
5. Código fonte	41
<b>Referências</b>	<b>44</b>