

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>7</b>
1. Introdução	7
<b>II. Medição de vazão</b>	<b>8</b>
1. Sensor	8
2. Esquema elétrico	11
3. Fluxograma	12
4. Código fonte	13
<b>III. Hidrômetro</b>	<b>15</b>
1. Objetivo	15
2. Esquema elétrico	15
3. Fluxograma	15
4. Código fonte	16
<b>IV. Luxímetro</b>	<b>18</b>
1. Introdução	18
2. Sensor TSL235	19
3. Esquema elétrico	23
4. Fluxograma	24
5. Código fonte	25

<b>V. Contador Geiger</b>	<b>27</b>
1. Radiação	27
2. Física atômica	28
3. Radiação $\alpha$ , $\beta$ e $\gamma$	29
4. Unidades radiológicas	32
5. Efeitos da radiação no ser humano	32
6. Contador Geiger	34
7. Sensor LND 712	37
8. Esquema elétrico	42
9. Fluxograma	43
10. Código fonte	43
<b>Referências</b>	<b>46</b>