

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Medição de vazão	8
1. Sensor	8
2. Esquema elétrico	11
3. Fluxograma	13
4. Código fonte	14
III. Hidrômetro	17
1. Objetivo	17
2. Esquema elétrico	17
3. Fluxograma	17
4. Código fonte	18
IV. Luxímetro	21
1. Introdução	21
2. Sensor TSL235	22
3. Esquema elétrico	26
4. Fluxograma	27
5. Código fonte	28

V. Contador Geiger	30
1. Radiação	30
2. Física atômica	31
3. Radiação α , β e γ	32
4. Unidades radiológicas	35
5. Efeitos da radiação no ser humano	35
6. Contador Geiger	37
7. Sensor LND 712	40
8. Esquema elétrico	45
9. Fluxograma	46
10. Código fonte	47
Referências	50