

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Medição de vazão	8
1. Sensor	8
2. Esquema elétrico	11
3. Fluxograma	12
4. Código fonte	13
III. Hidrômetro	16
1. Objetivo	16
2. Esquema elétrico	16
3. Fluxograma	16
4. Código fonte	17
IV. Luxímetro	19
1. Introdução	19
2. Sensor TSL235	20
3. Esquema elétrico	24
4. Fluxograma	25
5. Código fonte	26

V. Contador Geiger	28
1. Radiação	28
2. Física atômica	29
3. Radiação α , β e γ	30
4. Unidades radiológicas	33
5. Efeitos da radiação no ser humano	33
6. Contador Geiger	35
7. Sensor LND 712	38
8. Esquema elétrico	43
9. Fluxograma	44
10. Código fonte	45
 Referências	 47