

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Conhecendo o ThingSpeak	7
1. Introdução	7
III. Comunicando com o ADC externo	12
1. Conceito	12
2. Esquema elétrico	18
3. Fluxograma	19
4. Código fonte	20
IV. Célula de carga	26
1. Introdução	26
2. Célula de carga FX1901-0001-100L	28
3. Amplificador de instrumentação INA125	29
4. Conversão de ADC para kg	31
5. Esquema elétrico	33
6. Fluxograma	34
7. Código fonte	34
V. Twitter	37
1. Introdução	37
2. Esquema elétrico	37
3. Fluxograma	37
4. Código fonte	38
Referências	42