

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. Implementando o IoT	37
1. Introdução	37
2. Esquema elétrico	37
3. Fluxograma	37
4. Código fonte	38
Referências	42