

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
Capítulo II – Controle do display LCD	7
1. Introdução	7
2. Código fonte	8
Capítulo III – Célula de carga.....	9
1. Introdução	9
2. Célula de carga FX1901-0001-100L	11
3. Amplificador de instrumentação INA125	12
4. Conversão de ADC para kg	13
5. Esquema elétrico	16
6. Fluxograma	17
7. Código fonte	18
Capítulo IV – Transmissão serial	20
1. Introdução	20
2. Montando o hardware	21
3. Transmitindo dados pela serial	21
4. Medindo a variável e enviando pela serial.....	24
Capítulo V – Monitoramento	27
1. Enviando dados para o Arduino	27
2. Recebendo dados do Arduino	31
3. Tela e programação.....	34