

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 – Barômetro.....	9
1. Sensor de pressão MPX5700AP	9
2. Esquema elétrico	12
3. Código fonte	13
Capítulo IV – Transmissão serial.....	15
1. Introdução	15
2. Montando o hardware	16
3. Transmitindo dados pela serial	16
4. Medindo a variável e enviando pela serial.....	19
Capítulo V – Monitoramento	22
1. Enviando dados para o Arduino	22
2. Recebendo dados do Arduino	26
3. Tela e programação.....	29