

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 – Medição de Dióxido de Carbono	9
1. O Dióxido de Carbono	9
2. Sensor TGS 4160.....	10
3. Esquema elétrico	19
4. Fluxograma	21
5. Código fonte	22
Capítulo IV – Transmissão serial	24
1. Introdução	24
2. Montando o hardware	22
3. Transmitindo dados pela serial	25
4. Medindo a variável e enviando pela serial.....	28
Capítulo V – Monitoramento	31
1. Enviando dados para o Arduino	31
2. Recebendo dados do Arduino	35
3. Tela e programação	38