

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 – Medindo Etanol em ppm	9
1. Sensor TGS 822.....	9
2. Esquema elétrico	14
3. Fluxograma	15
4. Código fonte	16
Capítulo IV – Transmissão serial	18
1. Introdução	18
2. Montando o hardware	19
3. Transmitindo dados pela serial	19
4. Medindo a variável e enviando pela serial.....	22
Capítulo V – Monitoramento	25
1. Enviando dados para o Arduino	25
2. Recebendo dados do Arduino	29
3. Tela e programação.....	32