

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 – Gaussímetro.....	9
1. Sensor de efeito Hall	9
2. Esquema elétrico	17
3. Fluxograma	18
4. Código fonte	19
Capítulo IV – Transmissão serial.....	21
1. Introdução	21
2. Montando o hardware	22
3. Transmitindo dados pela serial	22
4. Medindo a variável e enviando pela serial.....	25
Capítulo V – Monitoramento	28
1. Enviando dados para o Arduino	28
2. Recebendo dados do Arduino	32
3. Tela e programação.....	35