

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 – Amperímetro.....	9
1. Introdução.....	9
2. Sensor ACS714	9
3. Esquema elétrico.....	16
4. Fluxograma.....	18
5. Código fonte.....	18
Capítulo IV – Transmissão serial.....	21
1. Introdução.....	21
2. Montando o hardware	21
3. Transmitindo dados pela serial	22
4. Medindo a variável e enviando pela serial.....	24
Capítulo V – Sintetizador de voz.....	27
1. Introdução.....	27
2. Fluxograma.....	28
3. Projeto.....	28
Capítulo VI – Monitoramento	32
1. Tela inicial.....	32
2. Código fonte.....	33