

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução.....	6
Capítulo II – Display LCD em modo paralelo	7
1. Introdução.....	7
2. Código fonte.....	8
Capítulo III – Comunicação SPI	9
1. SPI.....	9
2. Dispositivos SPI.....	11
3. A memória 25LCXXX.....	12
4. Esquema elétrico.....	14
5. Algoritmo para leitura da memória SPI.....	15
6. Algoritmo para escrita da memória SPI.....	16
7. Fluxograma.....	18
8. Código exemplo.....	19
Capítulo IV – Leitura de 8 entradas analógicas	24
1. MCP3208.....	24
2. Esquema elétrico.....	25
3. Fluxograma.....	26
4. Biblioteca.....	27
5. Código fonte.....	28