

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 I²C	9
1. Introdução.....	9
2. Pinagem da memória	10
3. Acesso a memória	12
4. Esquema elétrico	23
5. Código fonte.....	25
Capítulo IV – Detector de cor RGB	27
1. TCS34725.....	27
2. Esquema elétrico.....	28
3. Fluxograma.....	30
4. Biblioteca.....	31
5. Código fonte.....	32