

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Varredura de leds RGB	8
1. Led branco	8
2. Led RGB	8
3. Esquema elétrico	9
4. Testando o barramento de leds	14
5. Apresentando caracteres em RGB	26
III. Comunicação PS2	34
1. Introdução	34
2. Formatação PS2	34
3. Esquema elétrico	37
4. Recebendo dados do teclado	38
5. Transmitindo dados do teclado	43
IV. RFID	47
1. Histórico	47
2. Modelo de projeto	49
3. O leitor PI-12	50
4. O protocolo Wiegand26	51

5. Esquema elétrico	53
6. Código fonte	55
Referências	58