

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	37
5. Transmitindo dados do teclado	42
IV. RFID	46
1. Histórico	46
2. Modelo de projeto	48
3. O leitor PI-12	49
4. O protocolo Wiegand26	50

5. Esquema elétrico	52
6. Código fonte	53
Referências	56