

Sumário

| | |
|--|-----------|
| I. Metodologia de desenvolvimento | 6 |
| 1. Introdução | 6 |
| II. O ambiente mikroC | 7 |
| 1. Introdução | 7 |
| 2. Criando um projeto | 7 |
| III. Botão e led | 12 |
| 1. Introdução | 12 |
| 2. Código fonte | 13 |
| IV. Varredura de teclas (Keypad) | 15 |
| 1. Introdução | 15 |
| 2. Esquema elétrico | 19 |
| 3. Fluxograma | 20 |
| 4. Código fonte | 22 |
| V. Comunicação USB | 25 |
| 1. Introdução | 25 |
| 2. O PIC18F4550 | 25 |
| 3. Fluxograma | 28 |
| 4. Funções | 29 |
| 5. Arquivo descritor | 30 |
| 6. Código fonte | 33 |
| 7. Conectando ao PC | 38 |
| VI. Teclado USB | 40 |
| 1. Introdução | 40 |
| 2. Códigos dos caracteres | 40 |
| 3. Esquema elétrico | 41 |
| 4. Arquivo descritor | 42 |
| 5. Formatação dos dados | 47 |
| 4. Código fonte | 47 |