

Sumário

| | |
|---|----|
| I. Metodologia de desenvolvimento | 7 |
| 1. Introdução | 7 |
| II. Controle de potência de motor AC | 8 |
| 1. Controle de ângulo de disparo | 8 |
| 2. Hardware de controle | 11 |
| 3. Conhecendo o MOC3023 e o BTA08 | 13 |
| 4. Controle de potência do motor AC | 17 |
| 5. Esquema elétrico | 19 |
| 6. Fluxograma | 21 |
| 7. Código fonte | 23 |
| III. Dinamômetro | 25 |
| 1. Introdução | 25 |
| 2. Sensor de força | 26 |
| 3. Esquema elétrico | 28 |
| 4. Fluxograma | 29 |
| 5. Código fonte | 30 |
| IV. Comunicação por Fibra Óptica | 32 |
| 1. Escopo do projeto | 32 |
| 2. Fluxograma | 35 |
| 3. Esquema elétrico | 36 |

| | |
|--------------------|-----------|
| 4. Código fonte | 38 |
| Referências | 40 |