

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	6
1. Introdução	6
<b>II. Controle de potência de motor AC</b>	7
1. Controle de ângulo de disparo	7
2. Hardware de controle	10
3. Conhecendo o MOC3023 e o BTA08	12
4. Controle de potência do motor AC	16
5. Esquema elétrico	18
6. Fluxograma	20
7. Código fonte	22
<b>III. Dinamômetro</b>	24
1. Introdução	24
2. Sensor de força	25
3. Esquema elétrico	27
4. Fluxograma	28
5. Código fonte	29
<b>IV. Comunicação por Fibra Óptica</b>	31
1. Escopo do projeto	31
2. Fluxograma	34
3. Esquema elétrico	35
4. Código fonte	37
<b>Referências</b>	<b>39</b>