

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Motor de passo bipolar	7
1. Visão geral sobre motor de passo	7
2. Motor de passo bipolar	13
3. Driver L298	15
4. Esquema elétrico	22
5. Controle em modo full step	24
5.1 Fluxograma	25
5.2 Código fonte	26
6. Controle em modo half step	30
6.1 Fluxograma	31
6.2 Código fonte	33
III. SGA	38
1. Conceito	38
2. Esquema elétrico	41
3. Fluxograma	42
4. Código fonte	44
Referências	46