

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	29
6.1 Fluxograma	30
6.2 Código fonte	32
III. SGA	36
1. Conceito	36
2. Esquema elétrico	39
3. Fluxograma	41
4. Código fonte	42
Referências	49