

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	14
3. Driver L298	16
4. Esquema elétrico	23
5. Controle em modo full step	25
5.1 Fluxograma	25
5.2 Código fonte	27
6. Controle em modo half step	30
6.1 Fluxograma	31
6.2 Código fonte	33
III. VU Meter	37
1. Introdução	37
2. Esquema elétrico	40
3. Fluxograma	42
4. Código fonte	44
Referências	47