

Sumário

METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO.....	04
II. PWM.....	05
1. CONCEITO DE PWM.....	05
2. OBTENDO GRÁFICOS.....	06
3. ESQUEMA ELÉTRICO.....	08
4. CÓDIGO FONTE.....	08
III. HARDWARE DO ROBÔ SEGUIDOR DE LINHA.....	09
1. BATERIA.....	09
2. ARDUINO UNO.....	10
3. DRIVER L298.....	10
4. SENSOR ÓPTICO TCRT5000.....	11
5. MOTOR DC.....	12
IV. SOFTWARE DO ROBÔ SEGUIDOR DE LINHA.....	14
1. FLUXOGRAMA.....	14
2. CÓDIGO FONTE.....	15