

# Sumário

<b>METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO .....</b>	<b>6</b>
<b>II. PWM .....</b>	<b>8</b>
1. CONCEITO DE PWM.....	8
2. OBTENDO GRÁFICOS .....	9
3. ESQUEMA ELÉTRICO.....	12
4. CÓDIGO FONTE .....	13
<b>III. HARDWARE DO ROBÔ SEGUIDOR DE LINHA.....</b>	<b>15</b>
1. BATERIA .....	15
2. ARDUINO UNO.....	17
3. DRIVER L298.....	17
4. SENSOR ÓPTICO TCRT5000 .....	19
5. MOTOR DC .....	21
<b>IV. SOFTWARE DO ROBÔ SEGUIDOR DE LINHA .....</b>	<b>23</b>
1. FLUXOGRAMA .....	23
2. CÓDIGO FONTE .....	25