

# Sumário

<b>Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento</b> .....	<b>6</b>
1. Introdução.....	6
<b>Capítulo II – Display LCD em modo paralelo</b> .....	<b>7</b>
1. Introdução.....	7
2. Código fonte.....	8
<b>Capítulo III – Comunicação I<sup>2</sup>C</b> .....	<b>9</b>
1. Introdução.....	9
2. Pinagem da memória .....	10
3. Acesso a memória .....	12
4. Esquema elétrico .....	23
5. Código fonte.....	25
<b>Capítulo IV – Detector de proximidade</b> .....	<b>27</b>
1. VCNL4010.....	27
2. Esquema elétrico.....	28
3. Fluxograma.....	30
4. Biblioteca.....	31
5. Código fonte.....	31