

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>7</b>
1. Introdução	7
<b>II. Geração de barras de vídeo</b>	<b>8</b>
1. Esquema elétrico	8
2. Código fonte	10
<b>III. Acelerômetro LIS302DL</b>	<b>12</b>
1. Características do LIS302DL	12
2. Comunicando com o LIS302DL	15
3. Descrição dos registradores	17
4. Esquema elétrico	18
5. Fluxograma	20
6. Código fonte	21
<b>IV. Detecção de DTMF</b>	<b>29</b>
1. DTMF	29
2. Fluxograma	30
3. O pulso DTMF	32
4. O decodificador MT8870	33
5. Detector de Ring	36
6. Circuito de Comutação	37

7. Esquema elétrico	38
8. Código fonte	40
<b>Referências</b>	<b>43</b>