

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	7
1. Introdução	7
<b>II. Giroscópio</b>	8
1. O sensor LPY503AL	8
2. Esquema elétrico	15
3. Fluxograma	17
4. Código fonte	17
<b>III. Comunicação IrDA</b>	20
1. Introdução	20
2. Transceiver óptico	21
3. Encoder/decoder e pilha IrDA	23
4. Esquema elétrico	28
5. Fluxograma	29
6. Código fonte	30
<b>IV. Recepção IR no protocolo NEC</b>	32
1. Formatação dos bits	32
2. O receptor de infravermelho	35
3. Esquema elétrico	37
4. Funcionamento	38
5. Fluxograma	38

6. Código fonte	40
<b>Referências</b>	<b>45</b>