

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>6</b>
1. Introdução	6
<b>II. Gaussímetro</b>	<b>7</b>
1. Sensor de efeito Hall	7
2. Esquema elétrico	15
3. Fluxograma	16
4. Diagrama Ladder	16
<b>III. Medição de Monóxido de Carbono</b>	<b>18</b>
1. Efeitos do Monóxido de Carbono no ser humano	18
2. Sensor TGS 5042	19
3. Esquema elétrico	29
4. Fluxograma	29
5. Diagrama Ladder	30
<b>Referências</b>	<b>32</b>