

# 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	17
4. Código fonte	17
<b>III. Comunicação com Leitor Biométrico</b>	<b>20</b>
1. Características do leitor biométrico SFM3020-OP	20
2. Protocolo de comunicação	25
3. Comando Enroll by Scan	29
4. Comando Identify by Scan	32
5. Comando Delete All Templates	34
6. Definição do projeto	34
7. Esquema elétrico	35
8. Fluxograma	37
9. Código fonte	38
<b>Referências</b>	<b>44</b>