

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	7
1. Introdução	7
<b>II. Comunicação com Leitor MIFARE</b>	8
1. Características do Leitor MIFARE CR038	8
2. Características do cartão MIFARE Classic 1kB	12
3. Protocolo de comunicação	17
4. Lista de comandos	19
5. Definição do projeto	21
6. Esquema elétrico	22
7. Fluxograma	24
8. Código fonte	25
<b>III. Analisador lógico</b>	33
1. Introdução	33
2. Esquema elétrico	34
3. Fluxograma	35
4. Código fonte	37
5. Interface com o PC	40
6. Esquema elétrico com interface RS232	40
7. Fluxograma com interface RS232	41
8. Código fonte com interface RS232	42

9. Fluxograma do PC	44
10. Código fonte em Delphi	45
<b>Referências</b>	<b>54</b>