Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento 6

1. Introdução 6

II. Comunicação com Leitor MIFARE 7

1. Características do Leitor MIFARE CR038 7
2. Características do cartão MIFARE Classic 1kB 11
3. Protocolo de comunicação 16
4. Lista de comandos 18
5. Definição do projeto 20
6. Esquema elétrico 21
7. Fluxograma 23
8. Código fonte 24

III. Medindo a concentração de Amônia **32**

1. Efeitos da Amônia ao ser humano 32
2. Sensor MQ-135 34
3. Esquema elétrico 41
4. Fluxograma 43
5. Código fonte 43

Referências **45**