Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento 6

1. Introdução 6

Capítulo II – Transmissão Serial 7

1. Introdução 7

2. Montando o Hardware 7

3. Programando o Arduino 7

Capítulo III – Recepção Serial 11

1. Introdução 11

2. Programando o Arduino 11

Capítulo IV – Display LCD 13

1. Introdução 13

2. Código fonte 14

Capítulo V – Conversor Analógico Digital 15

1. Introdução 15

2. Montando o Hardware 15

3. Programando o Arduino 16

Capítulo VI – Comunicação LoRa 18

1. Introdução 18

2. Série E32 SX1278 18

3. Monitoramento de I/O 20

3.1 Esquema elétrico 20

3.2 Programação 22

4. Monitorando uma entrada analógica 23

4.1 Esquema elétrico 23

4.2 Programação 26