

Sumário

Capítulo I – Conhecendo a Intel Galileo	8
1. Introdução	8
2. Identificando os recursos da placa	11
3. O Arduino IDE	13
4. Interface do Intel Galileo v2	14
Capítulo II – Ligando um Led	16
1. Montando o Hardware	16
2. Programando o Arduino	17
Capítulo III – Piscando um Led	23
1. Introdução	23
2. Montando o Hardware	23
3. Programando o Arduino	23
Capítulo IV – Sequencial de Leds	25
1. Introdução	25
2. Montando o Hardware	25
3. Programando o Arduino	26

Capítulo V – Display de 7 Segmentos	29
1. Introdução	29
2. Montando o Hardware	30
3. Programando o Arduino	31
Capítulo VI – Lendo um botão	33
1. Introdução	33
2. Montando o Hardware	34
3. Programando o Arduino	35
Capítulo VII – Contador	37
1. Introdução	37
2. Montando o Hardware	37
3. Programando o Arduino	41
Capítulo VIII – Display LCD	40
1. Introdução	40
2. Montando o Hardware	40
3. Programando o Arduino	42

Capítulo IX – Transmissão Serial	44
1. Introdução	44
2. Programando o Arduino	44
Capítulo X – Recepção Serial	46
1. Introdução	46
2. Montando o Hardware	46
3. Programando o Arduino	47
Capítulo XI – Medição analógica	49
1. Introdução	49
2. Montando o Hardware	50
3. Programando o Arduino	50
Referências	52