

Sumário

Capítulo I – Conhecendo a pcDuino	8
1.Introdução	8
2.Identificando os recursos da placa	12
3.Ligando a pcDuino v2	13
4.O Arduino IDE	15
5.Interface do pcDuino v2	18
Capítulo II – Ligando um Led	21
1.Montando o Hardware	21
2.Programando o Arduino	22
Capítulo III – Piscando um Led	28
1.Introdução	28
2.Montando o Hardware	28
3.Programando o Arduino	28
Capítulo IV – Sequencial de Leds	30
1.Introdução	30
2.Montando o Hardware	30

3.Programando o Arduino	31
Capítulo V – Display de 7 Segmentos	33
1.Introdução	33
2.Montando o Hardware	34
3.Programando o Arduino	35
Capítulo VI – Lendo um botão	37
1.Introdução	37
2.Montando o Hardware	37
3.Programando o Arduino	38
Capítulo VII – Contador	40
1.Introdução	40
2.Montando o Hardware	40
3.Programando o Arduino	41
Capítulo VIII – Display LCD	44
1.Introdução	44
2.Montando o Hardware	44
3.Programando o Arduino	46

Capítulo IX – Transmissão Serial	48
1.Introdução	48
2.Montando o Hardware	48
3.Programando o Arduino	49
Capítulo X – Recepção Serial	53
1.Introdução	53
2.Montando o Hardware	53
3.Programando o Arduino	54
Capítulo XI – Medição analógica	56
1.Introdução	56
2.Montando o Hardware	57
3.Programando o Arduino	57
Referências	59