

Sumário

Capítulo I – Introdução	7
Capítulo II – Tinkercad	8
1. Introdução	8
Capítulo III – Recursos do Tinkercad	11
1. Introdução	11
2. Led	11
3. Potenciômetro.....	13
4. Capacitor.....	14
5. LDR.....	16
6. Motor CC.....	18
7. Motor de vibração	19
8 Led RGB	20
Capítulo IV – Ligando um Led.....	22
1. Montando o Hardware	22
2. Programando o Arduino	24
Capítulo V – Piscando um Led.....	29
1. Introdução	29
2. Montando o Hardware	29
3. Programando o Arduino	30
Capítulo VI – Sequencial de Leds.....	32
1. Introdução	32

2. Montando o Hardware	32
3. Programando o Arduino	33
Capítulo VII – Display de 7 Segmentos	35
1. Introdução	35
2. Montando o Hardware	36
3. Programando o Arduino	39
Capítulo VIII – Lendo um botão.....	41
1. Introdução	41
2. Montando o Hardware	42
3. Programando o Arduino	42
Capítulo IX– Transmissão Serial	44
1. Introdução	44
2. Esquema elétrico	44
3. Programando o Arduino	44
Capítulo X – Medição analógica	46
1. Introdução	46
2. Montando o Hardware	47
3. Programando o Arduino	48