

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Hardware e Software Arduino	8
1. Introdução	8
2. Conhecendo o Software	8
3. Conhecendo o Hardware	10
III. Ligando um Led no Arduino	12
1. Pinagem do Arduino	12
2. Montando o Hardware	13
3. Programando o Arduino	14
IV. Transmissão Serial	21
1. Introdução	21
2. Montando o Hardware	21
3. Programando o Arduino	21
V. Recepção Serial	25
1. Introdução	25
2. Montando o Hardware	25
3. Programando o Arduino	26

VI. Display LCD	28
1. Introdução	28
2. Montando o hardware	29
3. Programando o Arduino	30
VII. Display Serial	32
1. Introdução	32
2. Fluxograma	32
3. Código fonte	33
Referências	35