

Sumário

Capítulo I – Introdução	7
Capítulo II – Programação em Python	8
1. Introdução	8
2. Usando o Como Calculadora.....	9
3. Comentários	11
4. Variáveis	12
5. Operadores relacionais.....	14
6. Trabalhando com strings	16
7. O comando if	18
8. O comando while.....	20
9. O comando for.....	22
10. Usando listas.....	23
11. Conhecendo as tuplas.....	25
12. Operador de formatação	26
13. Criando scripts	27
14. Funções pré-definidas	30
15. Criando funções de usuário	35
Capítulo III – Acesso a porta serial	38
1. Instalando o módulo pyserial	38
2. Acesso ao pino RTS	38
3. Acesso ao pino DTR	40
4. Lendo o pino CTS	41
Capítulo IV– Conhecendo o ThingSpeak	43
1. Introdução	43
Capítulo V– Implementando o IoT	49
1. Esquema elétrico	49

2. Código fonte	49
Referências.....	52