

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
2. Conhecendo o WampServer	7
II. HTML	13
1. Introdução	13
2. Alterando o título	16
3. Apresentando Textos	17
4. Textos pré-formatados	20
5. Alterando a cor e tamanho do texto	21
6. Mostrando imagens ao fundo	24
7. Criando Links	25
8. Enviando e-mails	27
9. Tabelas	28
10. Caixas de Texto	30
11. Caixas de Texto de Múltiplas Linhas	31
12. ComboBox	32
13. CheckBox	33
14. Radio Button	34
15. Listas Ordenadas	35
16. Listas Não Ordenadas	37
III. PHP	39
1. Introdução	39

2. Apresentando Informações	39
3. Comentários	41
4. Variáveis	42
5. Arrays	45
6. Operadores Aritméticos	46
7. Operadores Lógicos	48
8. Operadores Relacionais	49
9. Concatenação de Strings	52
10. Controle de Repetição While	54
11. Controle de Repetição For	56
12. Tratamento Switch	58
13. Criando Funções	60
14. Funções do PHP	63
IV. Aplicação do servidor com PHP	78
1. Introdução	78
2. Método GET/POST	78
3. Código fonte	81
4. Publicando em um Website	83
V. Programação em Python para Raspberry Pi	88
1. Introdução	88
2. Esquema elétrico	88
3. Fluxograma	89
4. Código fonte	90
Referências	95

Capítulo I

Metodologia de desenvolvimento

1. Introdução

A proposta deste livro é permitir o acionamento remoto com controle de uma saída digital na Raspberry Pi através da internet, onde a partir de um browser será possível ligar ou desligar uma saída remotamente, no qual a programação na Raspberry foi baseada no Python. A aplicação servidora foi desenvolvida em php.

Para se chegar a este fim, diversos exemplos são construídos ao longo da obra usando as ferramentas comentadas, de modo a embasar o leitor com os tópicos principais para este fim.

É fundamental que o leitor utilize como referência ou possua experiência dos assuntos abordados na literatura *Aplicações eletrônicas na Raspberry Pi Zero - Programado em Python (2017)* do mesmo autor e editora.

2. Conhecendo o WampServer

Para otimizar o tempo de desenvolvimento, será utilizada uma ferramenta chamada *WampServer*, que permitirá utilizar o mesmo