

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	8
1. Introdução	8
II. HTML	13
1. Introdução	13
2. Alterando o título	16
3. Apresentando Textos	17
4. Textos pré-formatados	21
5. Alterando a cor e tamanho do texto	22
6. Mostrando imagens ao fundo	26
7. Criando Links	28
8. Enviando e-mails	29
9. Tabelas	31
10. Caixas de Texto	34
11. Caixas de Texto de Múltiplas Linhas	35
12. ComboBox	36
13. CheckBox	37
14. Radio Button	38
15. Listas Ordenadas	40
16. Listas Não Ordenadas	41
III. CSS	43
1. Introdução	43
2. Alterando a cor de fundo	43

3. Alterando a cor de texto	46
4. Alterando o alinhamento do texto	47
5. Alterando o posicionamento absoluto	48
6. Alterando o fonte usado	50
7. Modificando o tamanho de imagens	52
8. Alterando o tamanho das letras	53
9. Deixando o texto em negrito	54
10. Deixando o texto em itálico	55
IV. PHP	56
1. Introdução	56
2. Apresentando Informações	56
3. Comentários	58
4. Variáveis	59
5. Arrays	62
6. Operadores Aritméticos	63
7. Operadores Lógicos	65
8. Operadores Relacionais	66
9. Concatenação de Strings	69
10. Controle de Repetição While	71
11. Controle de Repetição For	73
12. Tratamento Switch	75
13. Criando Funções	77
14. Funções do PHP	80

V. Hardware e Software Arduino	95
1. Introdução	95
2. Conhecendo o Software	95
3. Conhecendo o Hardware	97
VI. Ligando um Led no Arduino	99
1. Pinagem do Arduino	99
2. Montando o Hardware	100
3. Programando o Arduino	101
VII. Transmissão Serial	108
1. Introdução	108
2. Montando o Hardware	108
3. Programando o Arduino	108
VIII. Recepção Serial	112
1. Introdução	112
2. Montando o Hardware	112
3. Programando o Arduino	113
IX. Conexão serial entre PHP e Arduino	115
1. Esquema elétrico	115
2. Programa Arduino	116
3. Programa PHP para ligar o led	117
4. Programa PHP par ler o botão	121
Referências	122