

Sumário

Sobre o autor	8
Introdução	15
Capítulo 1 O que é o PHP?	19
Características do PHP	20
Gratuito e com código aberto	20
Embutido no HTML	20
Baseado no servidor	21
Bancos de dados	22
Portabilidade	22
Capítulo 2 Instalação do PHP	23
Utilizando um provedor de hospedagem	23
Instalando a partir de uma distribuição Linux	23
Instalando manualmente no Linux ou Windows	24
Capítulo 3 Noções básicas de programação	25
Começando a programar	25
Estrutura de um programa PHP	27
Código PHP e comandos HTML	27
Exibindo a página no browser	28
Capítulo 4 Manipulando os dados em PHP	31
Dados numéricos	31
Dados alfanuméricos (textos)	32
Aspas simples (‘)	32
Aspas duplas (“)	34
Aspas invertidas (‘)	35
Constantes	36
Variáveis em PHP	37
Maiúsculas e minúsculas (case-sensitive)	38
Escopo das variáveis	38
Conversão de variáveis	40
Interpolação de variáveis	41
Variáveis criadas durante a execução	43
Tipos das variáveis	44
Operadores	47
Operadores aritméticos	48
Operadores binários	50

	Operadores de comparação.....	52
	Operadores de atribuição.....	52
	Operadores lógicos.....	54
	Operador ternário.....	56
	Precedência de operadores.....	56
Capítulo 5	Estruturas de controle em PHP.....	59
	Comandos condicionais.....	59
	if 60	
	switch.....	63
	Comandos de repetição.....	65
	while.....	65
	do...while.....	67
	for 68	
	foreach.....	71
	Controlando o fluxo de execução.....	72
	break.....	72
	continue.....	74
Capítulo 6	Funções e classes.....	75
	Definição de função.....	75
	Como criar uma função.....	76
	Utilizando o comando return em uma função.....	77
	Utilizando funções para verificar um CPF.....	80
	Passagem de parâmetros: valor e referência.....	82
	Funções recursivas.....	85
	Reutilizando funções.....	87
	Definição de classe.....	87
	Como criar uma classe.....	88
	Programação orientada a objetos no PHP 5.....	90
	As palavras-chave private e protected.....	90
	Métodos abstratos e interfaces.....	92
	A palavra-chave final.....	93
	Construtores e destrutores.....	93
	Variáveis e métodos estáticos.....	95
Capítulo 7	Utilizando includes em PHP.....	97
	Criando um menu para seu site.....	97
	Exibindo a data atual com uma include.....	100
	Reutilização de código.....	100
	Include x Require.....	101
Capítulo 8	PHP e formulários HTML.....	103
	Como criar um formulário.....	103
	Enviando as informações para um programa PHP.....	107
	Método GET.....	107

	Método POST.....	108
	Como tratar as informações recebidas	109
	Funções especiais para formatação de dados	110
	Verificando os campos de um formulário.....	112
Capítulo 9	Passando informações por várias páginas.....	115
	Utilizando o campo hidden dos formulários.....	116
	Passando informações pela URL.....	118
	Dividindo o cadastramento de usuários em etapas.....	119
Capítulo 10	PHP e variáveis de ambiente.....	125
	Utilizando a função getenv.....	125
	Descobrimo o endereço IP do visitante	126
	Lista das variáveis de ambiente	127
Capítulo 11	Banco de dados: MySQL ou PostgreSQL.....	129
	Comparação entre MySQL e PostgreSQL	129
	Outra alternativa: SQLite.....	130
	Como criar um banco de dados.....	130
	PostgreSQL	131
	MySQL.....	132
	Tipos de dados aceitos pelo MySQL e PostgreSQL.....	132
	PostgreSQL	133
	MySQL.....	134
	Como criar tabelas em um banco de dados	135
	Visualizando com o mysql.....	137
	Visualizando com o psql	138
	Inserindo informações em um banco de dados	139
	Comando INSERT	139
	Alterando um banco de dados	141
	Comando UPDATE	141
	Comando ALTER TABLE.....	142
	Excluindo informações de um banco de dados	142
	Comando DELETE	142
	Comando DROP TABLE.....	143
	Fazendo consultas em um banco de dados	143
	Comando SELECT	143
	Ordenando os resultados de uma consulta	153
	Determinando o número de linhas retornadas.....	154
	Gravando os resultados em uma nova tabela.....	155
	Utilizando INSERT e SELECT para inserir registros	156
	Criando e utilizando seqüências.....	156
Capítulo 12	PHP com banco de dados.....	159
	Conectando com um banco de dados.....	159
	MySQL	159
	PostgreSQL	161

Executando comandos SQL em um programa PHP	162
MySQL	162
PostgreSQL	163
Exibindo os resultados de comandos SQL	163
Gerenciando um banco de dados com PHP	168
Exemplo utilizando a biblioteca SQLite	172
Capítulo 13 Cookies e sessões	179
Algumas utilidades de cookies e sessões	179
Utilizando cookies	180
Enviando cookies pelo PHP	180
O array superglobal \$_COOKIE	181
Criando um sistema de username/senha para seu site	182
Utilizando sessões	189
Criando uma sessão no PHP	190
Registrando variáveis em uma sessão	190
Parâmetros de configuração	192
Usando sessões no sistema de username/senha	194
Capítulo 14 Manipulando arquivos em PHP	197
Quando utilizar arquivos no PHP	197
Funções para manipulação de arquivos	198
Exemplo: contador de acessos	202
Outras funções para o sistema de arquivos	203
Capítulo 15 Enviando e-mails com o PHP	213
Por que enviar e-mails com o PHP?	213
Utilizando a função mail	214
Configurações no arquivo php.ini	216
Adicionando informações ao cabeçalho do e-mail	216
Enviando e-mails em formato HTML	217
Lista dos cabeçalhos de e-mail (mail headers)	219
Apêndice A Comandos gerais do PHP	221
Arrays	221
Classes e objetos	223
Data e hora	223
Diretórios	224
FTP	224
Funções	225
HTTP	226
Imagens	226
Matemática	229
Opções e informações do PHP	231
PDF	232
Sessões	235
Sistema de arquivos (Filesystem)	236

Strings.....	238
URL.....	240
Variáveis.....	241
Apêndice B	Funções PHP/bancos de dados 243
MySQL.....	243
MySQLi.....	245
PostgreSQL.....	247
SQLite.....	249
InterBase.....	251
dbx.....	252
Microsoft SQL Server.....	252
OCI8.....	254
ODBC.....	255
Apêndice C	Tipos de recursos do PHP 259
Apêndice D	Links interessantes..... 263
Índice remissivo.....	265