

Sumário

O Autor	8
Introdução	15
Quem deve ler este livro	15
Como este livro está organizado	16
Download do código-fonte do livro	18
Capítulo 1 – Revisão de PHP	19
Iniciando em PHP	19
Embutindo PHP na HTML	21
Exibindo a página no navegador	21
Constantes	23
Variáveis	24
Escopo das variáveis	25
Variáveis geradas dinamicamente	26
Arrays	27
Objetos	29
Operadores	29
Aritméticos	30
Binários	31
Comparação	31
Atribuição	32
Lógicos	33
Precedência de operadores	35
Estruturas de controle em PHP	37
if	37
switch	38
while	39
do...while	40
for	41
foreach	42
Integração com bancos de dados	43
Capítulo 2 – Melhorando o processamento de formulários	46
Criação do formulário	46
Enviando as informações para um programa PHP	49
Método GET	50
Método POST	51
Os arrays superglobais \$_GET e \$_POST	51
Funções especiais para formatação de dados	52
Validação no cliente com JavaScript	55
Validação no servidor com PHP	57
Espaços em branco	57
Número mínimo de caracteres	57
Campos de e-mail	58
Numéricos	59

CPF	60
CNPJ	61
Exemplo de validação de dados	63
Capítulo 3 – Mantendo informações com cookies e sessões	69
Por que usar cookies e sessões?	69
Utilizando cookies	70
Invasão de privacidade?	71
Enviando cookies pelo PHP	72
O array superglobal \$_COOKIE	73
Autenticação de usuários	73
Criando um sistema de username/senha para seu site	74
Utilizando sessões	80
O que é uma sessão?	80
Propagando o identificador entre as páginas	81
Criando uma sessão no PHP	81
Registrando variáveis em uma sessão	82
Parâmetros de configuração	83
Usando sessões no sistema de username/senha	84
Funções do PHP para manipulação de sessões	88
Capítulo 4 – Arquivos texto: praticidade e rapidez	91
Por que utilizar arquivos no PHP?	91
Operando sobre arquivos	92
Abertura	92
Fechamento	93
Leitura	94
Escrita	97
Criando um contador de acessos	98
Funções do PHP para manipulação de arquivos	99
Capítulo 5 – A página envia o e-mail	107
Por que enviar e-mails com o PHP?	107
Quem envia o e-mail?	108
Utilizando a função mail	108
Diretivas de configuração no php.ini	109
Composição de uma mensagem	109
Adicionando informações ao cabeçalho do e-mail	110
Enviando e-mails em formato HTML	111
Exemplos de envio de e-mails com o PHP	112
Coletando as sugestões dos seus visitantes	112
Mensagens para diferentes áreas da empresa	115
Lista dos cabeçalhos de e-mail (mail headers)	118
Capítulo 6 – Enviar arquivos? Faça Upload!	120
Por que fazer upload de arquivos?	120
Diferenças entre os protocolos HTTP e FTP	121
Upload utilizando PHP e HTTP	122
Definindo o formulário HTML	123
Parâmetros de configuração do upload	124
Recebendo e gravando o arquivo	126
Upload utilizando PHP e FTP	129
Definindo o formulário HTML	130

Configuração do servidor e do upload	130
Conectando ao servidor e enviando o arquivo	131
Enviando múltiplos arquivos	134
Utilizando variáveis em seqüência	134
Utilizando um array	137
Problemas comuns	140
Mensagens de erro	140
Funções de FTP disponíveis no PHP	141
Capítulo 7 – A arte de gerar imagens no PHP	145
Por que manipular imagens?	145
Introdução à biblioteca gráfica GD	146
Tipos de imagens suportados	147
Criando uma imagem	148
Definindo as cores	148
Definindo o conteúdo	150
Exibindo a imagem	150
Liberando a memória utilizada	152
Desenhando elementos gráficos básicos	152
Linhas	153
Retângulos	154
Polígonos	156
Arcos	158
Círculos e elipses	160
Escrevendo em uma imagem	163
Usando a fonte padrão	163
Usando fontes TrueType	165
Exemplos de aplicações	167
Contador de visitas gráfico	167
Marcador de imagens para websites	173
Miniaturas (thumbnails) de imagens	178
Gráficos em formato de pizza	186
Gráficos de colunas	197
Gráficos de linhas	209
Funções do PHP para manipulação de imagens	215
Capítulo 8 – A versatilidade dos documentos PDF	226
Por que criar documentos PDF?	226
Introdução à biblioteca PDFlib	228
Formas alternativas: ClibPDF e FPDF	228
Criando um arquivo PDF	228
As propriedades do documento	229
Adicionando páginas ao documento	229
Escolhendo o tipo e o tamanho da fonte	231
Inserindo o conteúdo	232
Fechando o documento e liberando a memória	233
Definindo o destino do documento gerado	233
O sistema de coordenadas	234
Inserindo caixas de texto no documento	237
Formatando o texto	239
Inserindo imagens no documento	242
Desenhando em um documento	244
Linhas e curvas	244

Retângulos e quadrados	246
Círculos e arcos	247
Definindo um modelo (template) para as páginas	249
Inserindo referências no documento	251
Bookmarks	251
Miniaturas (thumbnails)	252
Weblinks	253
Programa-exemplo com referências	253
Exemplos de aplicações com a PDFlib	255
Conversor TXT para PDF	255
Relatórios PDF a partir de consultas SQL	259
Exemplos utilizando a FPDF	266
Funções do PHP para manipulação de documentos PDF	268
Capítulo 9 – Utilizando modelos: seja “Smarty”	279
Por que utilizar modelos (templates)?	279
As ferramentas existentes	280
Smarty – a ferramenta de modelos	280
O que é Smarty?	281
Download e instalação	282
Incluindo uma chamada para a classe	283
Estrutura da aplicação	283
Testando a ferramenta	284
Informações sobre o layout	285
Delimitadores	286
Comentários	286
Funções	286
Atributos	287
Variáveis	287
Modificadores de variáveis	288
Arquivos de configuração	292
Informações sobre a programação PHP	295
A constante SMARTY_DIR	295
Variáveis de configuração	295
Métodos	298
Exemplos de aplicações com Smarty	299
Catálogo de livros	299
Sistema de notícias	304
Funções da Smarty para a criação de templates	310
Embutidas	311
Personalizadas	317
Métodos da classe Smarty para o PHP	332
Capítulo 10 – Acesse um banco de dados! Não importa qual...	337
Por que usar abstração de banco de dados?	337
Bibliotecas disponíveis	339
Extensão dbx	339
As classes PEAR::DB e PEAR::MDB	339
Comparação das bibliotecas	340
Utilizando a extensão dbx do PHP	340
Instalação	341
Conectando ao banco de dados	341
Executando consultas SQL	342

Manipulando os resultados da consulta.....	344
Encerrando a conexão	345
Exemplos utilizando dbx	345
Utilizando a classe PEAR::DB	357
O que é PEAR?.....	357
Instalação do pacote DB	357
Incluindo a chamada para a classe	358
DSN - Data Source Name	359
Conectando ao banco de dados	360
Executando consultas SQL	360
Modos de busca do resultado	362
Outras funções úteis para retorno de dados	363
Encerrando a conexão	364
Exemplos utilizando PEAR::DB	365
Exemplo com a classe PEAR::MDB	371
Funções do PHP para a extensão DBX.....	372
Funções da extensão PEAR::DB	373
Classe DB	373
Classe DB_Common	373
Classe DB_Result	376
Capítulo 11 – Estudo de caso: Controle de Finanças	378
Definição do sistema	378
Criando a base de dados	381
Inclui de acesso ao banco de dados	382
Autenticação do usuário com cookies	382
Login	384
Autenticação	385
Logout.....	385
Opções do menu principal	386
Inclusão de receitas e despesas	388
A planilha de receitas e despesas	392
Escolhendo o período de visualização	393
Exibindo a planilha	395
Gerando um gráfico de despesas	402
Gerando um relatório PDF para o mês	405
Enviando os dados por e-mail	410
Exclusão dos dados cadastrados	412
Apêndice A – Comandos gerais do PHP	416
Arrays	416
Classes e objetos.....	418
ClibPDF	418
Data e hora	421
dbx	421
Diretórios	421
FTP	422
Funções	423
HTTP	423
Imagens.....	423
IMAP, POP3 e NNTP	426
InterBase.....	428
Matemática	429

Microsoft SQL Server	431
mSQL	431
MySQL	433
MySQLi	434
OCI8	436
ODBC	437
Opções e informações do PHP	438
Oracle	440
PDF	440
PostgreSQL	443
Sessões	444
Sistema de arquivos (Filesystem)	445
Strings	447
Sybase	449
URL	450
Variáveis	450
Apêndice B – As novidades do PHP 5	452
O que muda no PHP 5?	452
PHP será uma linguagem orientada a objetos?	452
Compatibilidade entre as versões 4 e 5	453
As principais novidades	454
Orientação a objetos	454
SQLite	461
Suporte XML	461
Outras mudanças	462
Apêndice C – Links interessantes	463
Site oficial do PHP	463
Scripts, programas e tutoriais PHP	463
Catálogos de links PHP	464
Outros links	464