

8-273 - Programando em PHP

Plano de Aula - 24 Aulas (Aulas de 1 Hora)



Aula 1

Capítulo 1 - Antes de Começar

1.1. Lembre-se de Identificar o Código	19
1.2. Use Comentários	20
1.3. Lembre-se de Documentar	21
1.4. História	22
1.5. É um Programa, é um Site	23
1.6. DNS e IP	24
1.7. Página Estática e Página Dinâmica	24
1.8. Programas Rodando na Web	24
1.8.1. Client Side	25
1.8.2. Server Side	25
1.9. Interpretação de Linguagens	26

Aula 2

Capítulo 2 e 3 - Instalação do WampServer e Primeiros Passos

2.1. Tornando Disponível	31
3.1. Funções Nativas	35

Aula 3

Capítulo 4 - Variáveis

4.1. Funções para Tratar Variáveis	40
4.2. Conversão de Tipos	42
4.3. Cálculos	43
4.4. Incremento de Variáveis	45
4.5. Funções Matemáticas	45
4.6. Lidando com Strings	47

Aula 4

Capítulo 5 - Expressões Condicionais e Operadores

5.1. If	55
5.2. Switch	56
5.3. Operadores de Comparação	57
5.4. Operadores Lógicos	57

Aula 5

Capítulo 6 - Laços de Repetição

6.1. While	62
6.2. Do-While	63
6.3. For	63
6.4. Foreach	64
6.5. Break	65
6.6. Continue	65

Aula 6

Capítulo 7 - Interação e Navegação Dinâmica

7.1. \$_POST	69
7.2. \$_GET	70

Aula 7

Capítulo 8 - Nossa Primeira Aplicação

8.1. Index.php	75
8.2. Calcula.php	76

Aula 8

Capítulo 9 e 10 - \$_SESSION e Cookies

10.1. Criando Um Cookie	87
10.2. Lendo o Cookie	88
10.3. Descobrimos se o Cookie Já Existe	88
10.4. Apagando um Cookie	88
10.5. Aplicações e Esclarecimentos	88

Aula 9

Capítulo 11 - Informações Auxiliares

11.1. Phpinfo();	93
11.2. Extension_loaded	93
11.3. Getenv	93
11.4. Getlastmod	93
11.5. Getmyinode	94
11.6. Phpversion	94
11.7. Putenv	94
11.8. Set_time_limit	94
11.9. Última Atualização do Arquivo	94
11.10. Tratamento de Exceções	95

Aula 10

Capítulo 12 - Trabalhando com Arquivos

12.1. Upload	101
12.2. Testando a Existência de Homônimos	104
12.3. Alguns Cuidados Necessários	106
12.4. Editando Arquivos Texto	106
12.4.1. Arquivos Texto e o Governo	107
12.4.2. Abrindo um Arquivo	107
12.4.3. Escrevendo no Arquivo	108
12.4.4. Lendo e Manipulando o Arquivo	109

Aula 11

Capítulo 13 e 14 - Include e Funções

13.1. Vantagens da Construção por Módulos	118
---	-----

Aula 12

Capítulo 15 - Integração com Banco de Dados

15.1. Duas Formas de Acessar	125
15.2. Usando Funções Específicas.....	126
15.3. Usando Data Objects	128

Aula 13

Capítulo 16 - Trabalhando com Imagens

16.1. O que é GD?	135
16.2. Simplesmente Copiar uma Imagem	136
16.3. Redimensionando uma Imagem	136
16.4. Extrair Informações Sobre a Imagem	137
16.5. Mesclando Duas Imagens	138
16.6. Inserindo uma Logomarca	140
16.7. Verificando a Biblioteca GD	144
16.8. Tratando Diferentes Tipos de Arquivo	145
16.9. Como Colocar um Gif?	146

Aula 14

Capítulo 17 - Programação Orientada a Objetos

17.1. Classes e Objetos	151
17.1.1. Subclasses e Superclasses	153
17.2. Aplicando isso ao PHP	155
17.3. Aplicação Funcional	157

Aula 15

Capítulo 18 - Tratamento de Datas

18.1. Checkdate	163
18.2. Exibição de Datas	163
18.2.1. A Era Unix	164
18.2.2. Transformando uma Data em Número Inteiro	164
18.3. Formatando Data e Hora	165
18.3.1. Parâmetros Relativos ao Dia	165
18.3.2. Parâmetros Relativos ao Mês	166
18.3.3. Parâmetros Relativos ao Ano	166
18.3.4. Parâmetros Relativos ao Horário	167
18.3.5. Parâmetros Relativos a Zonas de Tempo	167
18.3.6. Parâmetros para Representações Padronizadas	167
18.4. Função SETLOCALE	168
18.5. Função Strftime	169

Aula 16

Capítulo 19 - Enviando E-mail

19.1. Comando	173
19.2. Enviando E-mails com HTML	174
19.3. Construindo um Sistema de Newsletter	175

Aula 17

Capítulo 20 - Construindo um Fotolog

20.1. As Pastas	179
20.2. A Tabela de Dados	179
20.3. O Programa	179

Aula 18

Capítulo 21 - Carrinho de Compras

21.1. As Imagens	187
21.2. O Código Comentado	188
21.3. O Resultado	191

Aula 19

Capítulo 22 - Trabalhando com o MySQL

22.1. Conceitos Básicos	195
22.1.1. O Que são Dados e para que Servem?	195
22.1.2. Chave Primária	196
22.2.3. Várias Tabelas e Relacionamentos	198
22.1.4. Bancos de Dados	201
22.1.5. Sistema Gerenciador de Banco de Dados	202
22.1.6. Linguagem SQL	203
22.1.7. Como Funciona Isso?	203

Aula 20

Capítulo 22 - Trabalhando com o MySQL

22.2. MySQL	204
22.2.1. Base de Dados e Tabelas: Criar, Apagar, Alterar	204
22.2.2. Create Database	205
22.2.3. Create Table	205
22.2.4. Chave Primária - Primary Key	205
22.2.5. Chave Primária Composta	206
22.2.6. Default	207
22.2.7. Not Null	207
22.2.8. Unique	207
22.2.9. Auto_Increment	208
22.2.10. Engines	208
22.2.11. Tipos de Dados	209
22.2.12. Drop Table e Drop Database	210
22.2.13. Alter Table	210

Aula 21

Capítulo 22 - Trabalhando com o MySQL

22.3. Chaves Estrangeiras	212
---------------------------------	-----

22.3.1. O Que é uma Chave Estrangeira?	212
22.3.2. Como Inserir uma Chave Estrangeira.....	212
22.3.3. On Delete Cascade	213
22.3.4. On Delete Set Null	214
22.3.5. On Update Cascade	214
22.3.6. On Update Set Null	214
22.4. Inserindo, Apagando e Alterando Dados	214
22.4.1. Insert Dados	214
22.4.2. Inserir ou Substituir	215
22.4.3. Delete	216
22.4.4. Update	217
22.5. Instruções Select	218

Aula 22

Capítulo 22 - Trabalhando com o MySQL

22.5.1. Tabelas	218
22.5.2. Consulta Simples Pela Chave Primária	220
22.5.3. Consulta por Outro Dado Qualquer	220
22.5.4. Where... And, Or, Xor.....	220
22.5.5. Operadores de Comparação	221
22.5.6. Consulta Usando Like	221
22.5.7. Max e Min	222
22.5.8. Count	222
22.5.9. AVG	222
22.5.10. SUM	223
22.5.11. DISTINCT	223
22.5.12. CONCAT	223
22.5.13. GROUP BY	224
22.5.14. Order By	224
22.5.15. Limit	226
22.5.16. Um Select dentro do Select	226
22.5.17. Uso de Alias	227
22.5.18. Consulta Composta (Duas ou mais Tabelas)	227
22.6. Triggers	228

Aula 23

Capítulo 23 - Exercícios Práticos

Aula 24

Capítulo 23 - Exercícios Práticos