

# 4602 - 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. Descobrir 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
22.1.3. 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