

# 8-289 - Desenvolvendo um Sistema WEB com PHP do Início ao Fim

## Plano de Aula - 16 Aulas (Aulas de 1 Hora)



### Aula 1

#### Capítulo 1 - Desenvolvimento de Aplicações Web

1.1. Tecnologias e Ferramentas Envolvidas .....	19
1.2. Design do Desenvolvimento .....	19
1.3. Armazenamento de Dados.....	20
1.4. Programação do Desenvolvimento .....	20
1.5. Segurança do Desenvolvimento.....	21
1.6. Otimização do Desenvolvimento .....	21

### Aula 2

#### Capítulo 2 - Determinando a Aplicação

2.1. Delimitando o Tema da Aplicação .....	25
2.2. Determinando Requisitos.....	25
2.3. Projetando os Requisitos em Páginas Web.....	26
2.3.1. Página Inicial.....	26
2.3.2. Página de Produtos .....	26
2.3.3. Página de Perfil .....	27
2.3.4. Página de Listas.....	27
2.4. Configuração do Ambiente de Desenvolvimento .....	27
2.4.1. Servidor de Aplicações Web .....	27
2.5. Aplicativos para Desenvolvimento .....	30
2.5.1. Banco de Dados.....	30
2.5.2. Design.....	32
2.5.3. Programação.....	32

### Aula 3

#### Capítulo 3 - Layout do Desenvolvimento

3.1. Esboço do Layout .....	37
3.1.1. Esboço da Página Inicial.....	37
3.1.2. Esboço da Página de Produtos .....	38
3.1.3. Esboço da Página de Perfil .....	39
3.1.4. Esboço da Página de Listas.....	40
3.2. Construindo o Layout.....	41
3.2.1. Iniciando um Novo Projeto no NetBeans .....	41
3.2.2. HTML da Página Inicial .....	44
3.2.3. HTML da Página de Perfil .....	45

### Aula 4

#### Capítulo 3 - Layout do Desenvolvimento

3.2.4. HTML da Página de Produtos.....	47
3.2.5. HTML da Página de Listas.....	48
3.3. Estilizando os Layouts das Páginas .....	49
3.3.1. O Framework Bootstrap .....	49
3.3.1.1. Estilo Padrão para Todas Páginas .....	50
3.3.2. Estilos para Página Inicial.....	51
3.3.3. Estilos para Página de Produtos .....	52
3.3.4. Estilos para Página de Perfil .....	53
3.3.5. Estilos para Página de Listas.....	53

### Aula 5

#### Capítulo 4 - Definindo os Elementos das Páginas

4.1. Definindo a Logomarca e o Menu.....	57
4.2. Elementos da Página Inicial .....	58
4.3. Elementos da Página de Produtos.....	59
4.4. Elementos da Página de Perfil.....	60

4.5. Elementos da Página de Listas.....	62
---	----

## Aula 6

### Capítulo 5 - Implementando os Elementos das Páginas

5.1. Logomarca e Seção de Menu.....	67
5.2. Elementos da Página Inicial .....	69
5.2.1. Elementos da Região de Login.....	69
5.2.2. Elementos da Região de Cadastro.....	70
5.2.3. Elementos da Seção Minitutorial .....	71
5.2.4. Visualizando o Resultado Final .....	72
5.3. Elementos da Página de Produtos.....	73
5.3.1. Visualizando o Resultado Final.....	74

## Aula 7

### Capítulo 5 - Implementando os Elementos das Páginas

5.4. Elementos da Página de Perfil.....	74
5.4.1. Elementos da Seção de Imagem .....	75
5.4.2. Elementos da Seção de Perfil.....	76
5.4.3. Elementos da Seção Itens da Lista .....	76
5.4.4. Elementos da Seção Indicação para Amigos .....	77
5.4.5. Visualizando o Resultado Final.....	78
5.5. Elementos da Página de Listas.....	78
5.5.1. Elementos da Seção <header> .....	78
5.5.2. Elementos da Seção Perfil do Usuário.....	79
5.5.3. Elementos da Seção Lista do Usuário .....	79
5.5.4. Visualizando o Resultado Final.....	80

## Aula 8

### Capítulo 6 - Estilizando os Elementos das Páginas

6.1. Fundo do Site e Seção de Menu.....	86
6.2. Estilos da Página Inicial.....	89
6.2.1. Elementos de Formulário.....	89
6.2.2. Elementos da Seção Minitutorial .....	91
6.3. Estilos da Página de Produtos .....	92
6.4. Estilos da Página de Perfil .....	93
6.4.1. Elementos da Seção de Imagem .....	94
6.4.2. Elementos da Seção de Perfil .....	94
6.4.3. Elementos da Seção Itens da Lista .....	95
6.4.4. Elementos da Seção Indicação para Amigos .....	95
6.4.5. Visualizando o Resultado Final .....	96
6.5. Estilos da Página de Listas .....	96
6.5.1. Elementos da Seção <header>.....	96
6.5.2. Elementos da Seção Perfil do Usuário.....	97
6.5.3. Elementos da Seção Lista do Usuário .....	97
6.5.4. Visualizando o Resultado Final .....	98
6.6. Considerações Finais .....	98

## Aula 9

### Capítulo 7 - Banco de Dados

7.1. Modelagem do Banco de Dados.....	101
7.1.1. Criação do Banco de Dados .....	102
7.1.1.1. Tabela Usuário .....	102
7.1.1.2. Tabela Produto .....	103
7.1.1.3. Tabela Lista .....	105
7.1.1.4. Tabela Item.....	106
7.1.2. Chaves Estrangeiras.....	107

## Aula 10

### Capítulo 7 - Banco de Dados

7.2. Salvando e Visualizando o Script .....	109
7.2.1. Script Gerado .....	110
7.3. Manipulação de Registros.....	112
7.3.1. Inserção de Registros.....	112
7.3.2. Alteração e Exclusão de Registros.....	113
7.3.3. Consulta de Registros.....	113
7.4. Conclusão .....	114

## Aula 11

### Capítulo 8 - Desenvolvendo as Classes de Modelo

8.1. Criando o Projeto no NetBeans.....	118
8.2. Criando Classes de Modelo.....	120
8.3. Implementando a Classe Conexão.....	122
8.4. Implementando a Classe Usuário.....	124
8.5. Implementando a Classe Produto.....	132
8.6. Implementando a Classe Lista.....	134

## Aula 12

### Capítulo 9 - Desenvolvendo a Classe de Controle

9.1. Desenvolvendo a Função Index.....	152
9.2. Desenvolvendo a Função Produtos.....	157
9.3. Desenvolvendo a Função Home.....	163

## Aula 13

### Capítulo 9 - Desenvolvendo a Classe de Controle

9.4. Desenvolvendo a Função Listas.....	174
9.5. Desenvolvendo a Função de Envio de Fotos.....	177
9.6. Desenvolvendo o Sistema de Login.....	179
9.7. Conclusão.....	184

## Aula 14

### Capítulo 10 - Finalizando a Aplicação

10.1. Mesclando os Projetos.....	187
10.2. O Arquivo de Configuração.....	188
10.3. Finalizando a Página Inicial.....	190
10.4. Finalizando a Página de Perfil.....	191
10.5. Finalizando a Página de Produtos.....	192
10.6. Finalizando a Página de Listas.....	193
10.7. Considerações Finais.....	193

## Aula 15

### Capítulo 11 - Publicando a Aplicação

11.1. Hospedando a Aplicação.....	197
11.2. Configurando o Banco de Dados.....	203
11.3. Configurando o Banco de Dados na Aplicação.....	204
11.4. Considerações Finais.....	206

## Aula 16

### Capítulo 12 - Código da Aplicação

12.1. Arquivos de Apresentação.....	209
12.1.1. Página Index.php.....	209
12.1.2. Página home.php.....	211
12.1.3. Página produtos.php.....	215
12.1.4. Página listas.php.....	216
12.2. Arquivo estilo.css.....	219
12.3. Classes de Modelo.....	220
12.3.1. Arquivo usuario.php.....	220
12.3.2. Arquivo produto.php.....	222
12.3.3. Arquivo lista.php.....	222
12.3.4. Arquivo conexao.php.....	226
12.4. Classe controller.php.....	226
12.5. Arquivo config.php.....	231