

Criando sites com:

**HTML
CSS
PHP**

**Construindo um projeto
Iniciante**

Por: Davi Antonio Quierelli

1ª Edição

Davi Antonio Quierelli

Criando sites com HTML-CSS-PHP

Construindo um projeto - Iniciante

1ª edição

Leme
Edição do Autor
2012

Todos os direitos reservados.

Não é permitida a reprodução no todo ou em parte da presente obra sem prévia autorização do autor (Lei 9.610/98).

Nota: Esta obra foi criada com o intuito de proporcionar um melhor aprendizado para o leitor. No entanto, podem ocorrer erros de digitação, impressão ou dúvidas quanto ao entendimento do conteúdo da mesma.

Dessa forma, solicitamos que qualquer das hipóteses acima, entre em contato para que possamos esclarecer ou encaminhar a questão.

Email do autor: davi.quierelli@gmail.com

Criando sites com HTML-CSS-PHP / Davi Antonio
Quierelli – Leme: Edição do Autor, 2012

ISBN: 978-85-913464-0-0

Índice para catálogo sistemático:

PHP

Html

Css

Sites

Internet

Sumário

Introdução.....	6
1. Estrutura de um documento HTML	7
2. Folha de Estilo CSS (Cascading Style Sheets).....	8
3. Criando uma página com HTML e CSS	17
4. PHP – Introdução	30
5. Criando uma página em PHP	33
6. O que é PHP	39
6.1 Variáveis	40
6.2 Passando valores com Link	42
6.3 Métodos GET/POST.....	43
6.3.1 Método GET	43
6.3.2 Método POST	45
7. Estruturas Condicionais.....	57
7.1 if	57
7.1.1 Exercício.....	58
7.1.2 Exercício2.....	61
8. Estruturas de Repetição	64
8.1 Estrutura for	64
8.1.1 Exercício1.....	65
8.1.2 Exercício2.....	66
8.2 While	68

8.2.1 Exercício1.....	68
8.2.2 Exercício2.....	69
9. Data e Hora	70
9.1 Exercício	71
10. Criando um Atestado de trabalho dinâmico	72
11. Contrato de compra e venda de veículo	76
12. Simulando um cadastro	80
Referencias Bibliográficas	92

Introdução

A Internet surgiu como um fenômeno nos últimos tempos que veio para agregar conhecimento, interatividade, entretenimento e principalmente informação para as pessoas.

Diante desse cenário a construção de páginas ou sistemas para a rede mundial de computadores se tornou algo essencial para os profissionais de informática e muito interessante para quem não é da área de tecnologia, mas que gostaria de aprender como funciona e como criar tais mecanismos.

Dessa forma essa obra vem para contribuir para as pessoas que são iniciantes na construção de páginas para internet usando as linguagens HTML, CSS e PHP e que gostariam de exemplos práticos de como usar essas tecnologias.

Serão abordados aspectos de como mesclar ambas as tecnologias para poder tirar proveito tanto na facilidade de desenvolvimento quanto na manutenção do código fonte.

1. Estrutura de um documento HTML

A linguagem HTML tornou-se um padrão para desenvolvimento de Web sites na Internet. Apesar de ser uma linguagem de marcação e não programação a mesma é de fácil aprendizado, e não exigindo um computador potente e nem mesmo softwares específicos para poder utilizá-la na criação de sites.

Para isso, basta um computador que suporte um editor de texto como o bloco de notas do Windows e um navegador de Internet, como o Internet Explorer, Firefox, Chrome, etc.

A estrutura básica de um documento HTML consiste em comandos, também chamados de tags, que devem ser dispostos na maioria das vezes em pares.

Exemplo:

```
<html>
<head>
<title>Meu site</title>
</head>
<body>
Alô Mundo
</body>
</html>
```

A tag <HTML> inicia o documento e fecha o mesmo no final, na seção <head> é o cabeçalho da página, onde podem ser inseridas informações que facilita a busca dos indexadores da internet, tais como: Google, Bing, Yahoo, etc.

A tag `<body>` é a que inicia o corpo do documento e que se torna visível para o usuário que acessa a página. Nela pode ser colocados textos, imagens, tabelas, folhas de estilos, etc.

2. Folha de Estilo CSS (Cascading Style Sheets)

O HTML possui várias tags que ajudam a formatar a página com seus elementos, porém diante da diversidade e quantidade de páginas espalhadas pela rede se tornou necessário o uso de novas tecnologias para elaborar páginas mais leves, desenvolvimento rápido e com conteúdo dinâmico.

Dentro dessas tecnologias as que se destacam e que serão abordadas nesta obra, é a Folha de Estilo, que também é conhecida como CSS (Cascading Style Sheets) e a linguagem de programação PHP (Hypertext Preprocessor). Essas tecnologias são fundamentais para se criar conteúdo profissional para a Internet, onde o CSS serve para formatar o conteúdo das páginas, tais como, cor de fundo da página, estilo de textos, disposição dos conteúdos e imagens. A linguagem PHP é que permite inserir o conteúdo dinamicamente nas páginas, através de acesso ao banco de dados onde se encontra as informações.

Vale lembrar que existe uma série de linguagens com essas características tais como, ASP, Java, Perl, etc., porém o PHP é uma das mais utilizadas atualmente e de fácil aprendizado.

Começaremos os nossos exemplos mostrando como CSS funciona e como pode ser inserido em uma página HTML. Estaremos utilizando o bloco de notas para criar os nossos exemplos, porem, alguns editores profissionais como o Dreamweaver da Adobe ajudam bastante na criação do CSS, portanto caso o leitor possua o mesmo ou qualquer outro poderá estar utilizando.

Digite o código a seguir em um editor de texto e salve o arquivo como “index.html”. Os comentários não devem ser digitados.

```
<html>
<head>
<title>PHP</title>
<style type="text/css">
```

Comentário: Cria uma caixa com o nome “principal” com borda largura de 900px.

```
#principal {
    border:solid 1px #CCC;
    width:900px;
    margin:auto;
}
</style>
</head>
<body>
```

Comentário: Faz a chamada da caixa “principal” centralizada dentro da tag div.

```
<div align="center" id="principal">
    Alô Mundo!
</div>
```

```
</body>  
</html>
```

Note o código que está na seção <head>, nele foi iniciado o código CSS responsável por criar uma caixa com borda na cor cinza, com largura de 900 pixels e com margem se auto ajustando.

Essa caixa criada será identificada pelo id “principal”, onde a mesma é referencia no corpo do documento dentro da tag <div>.

Abra o arquivo “index.html” dando dois cliques em cima do mesmo e visualize o resultado na figura1.

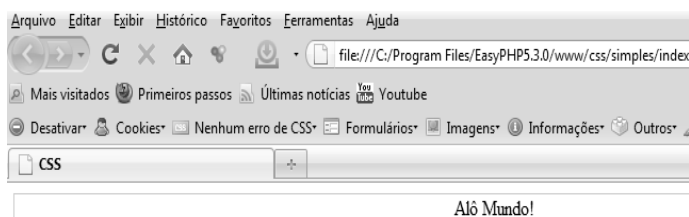


Figura1

Note que é criada uma caixa com a mensagem dentro: “Alô Mundo!”.

O CSS permite além de formatar textos e imagens, criar caixas que podem ser usadas no layout da página, tornando mais flexível para o desenvolvedor a disposição dos elementos que compõem a página, levando em conta os limites que as tabelas nos impõem para esse trabalho.

As tabelas são muito usadas para tabular informação e no principio da Internet também era usada para desenhar layout das