

**Ebook**  
**PHP para cabra macho!**

Cristian Trentin

[www.cristiantrentin.com.br](http://www.cristiantrentin.com.br) | [www.webparatodos.com.br](http://www.webparatodos.com.br)

Este *ebook* aborda a linguagem PHP, contém temas interessantes para iniciantes na linguagem, bem como dicas interessantes para analistas e desenvolvedores experientes também.

A primeira parte deve ser lida por pessoas que compreendem muito pouco da linguagem ou nunca tiveram contato com ela, para desenvolvedores e analistas experientes é recomendada uma leitura superficial nessa parte, porém uma leitura mais eficiente a partir do terceiro capítulo, lembre-se que sempre existe algo a aprender.

## **Iniciado em PHP**

Primeiro quero dizer que se você pretende ser um programador PHP será necessário muito mais que este *ebook* e muito mais do que copiar códigos prontos.

Esqueça o papo de, mas eu quero fazer apenas fazer um 'sisteminha'..., se você pensa assim, então contrate um profissional para resolver seu problema. PHP não é coisa de moleque, para ser um bom desenvolvedor é necessário estudar e ter dedicação.

Vou iniciar contando que o PHP foi idealizado por Rasmus Lerdorf na década de 90, onde sua finalidade era rastrear os visitantes do seu currículo online. Porém desejo fazer bem mais por você, sem dúvida a história da linguagem é algo importante e muito interessante, mas creio que não irá garantir o seu emprego ou lhe ajudar a conquistar uma nova vaga, essas informações podem ser encontradas facilmente na Internet.

O PHP é uma linguagem Server-Side, ou seja, ela é executada no servidor, é o servidor que fica responsável por processar e devolver apenas o resultado desse processamento para o cliente, diferente do Java Script que é processado no cliente (usuário).

Vamos ao que interessa, programar em PHP dá dinheiro? A resposta você mesmo responderá depois que terminar de ler este e-book.

## Como posso aprender PHP?

Primeiro leia esse ebook é claro, mas também recomendo sem sombra de dúvidas a leitura e consulta ao manual do PHP ([www.php.net](http://www.php.net)) , também é importante que você faça parte da comunidade e das listas de discussões sobre o assunto.

A comunidade PHP é muito ativa e existem pessoas com um grau de conhecimento excepcional, as ajudas sempre acontecem, basta saber pedir, porém é fato que muitas perguntas como “o que é uma variável” ou “Como enviar email fazendo uso do PHP” são feitas todos os dias, por isso sugiro que antes de entupir sua lista de discussões com essas perguntas, você faça uma busca rápida pela Internet atrás da informação desejada.

Pratique, escreva, reescreva e testes seus códigos, nesse ebook iremos abordar maneiras de melhorar a performance do seu código.

**IMPORTANTE! Comece a programar, mas sem o auxílio de Framework de desenvolvimento, tais como Zend Framework, Code Igniter, CakePHP...**

Saber como seu código funciona nessa etapa é muito mais importante do que o resultado.

## Onde posso escrever meu código PHP?

Posso lhe sugerir umas 100 IDEs (Integrated Development Environment) para o desenvolvimento de seus códigos, porém você pode não gostar de nenhuma delas, pior ainda testar apenas uma, mas seria a aproxima da lista que você teria êxtases ao programar, logo a baixo vou listar algumas opções:

Bloco de Notas, Vi, Eclipse, Zend Studio, PHP Editor, Notepad++ e poderíamos ficar mais umas 15 páginas do livro listando editores. Porém não aconselho a você que esta começando a fazer uso de ferramentas que fazem “acontecer”, ou seja, com um clique do mouse esteja tudo pronto. Seja humilde e inicie com o Bloco de notas, PSPad ou Vi, vamos com calma porém sejamos constantes.

## Além do editor o que mais preciso?

Como dito anteriormente, o PHP é uma linguagem que roda em um servidor, para que possamos iniciar e fazer testes durante a leitura do livro podemos instalar o *XAMPP*, *Wamp* ou o *EasyPHP*, mas poderíamos instalar o Apache + o PHP na máquina? Sim, podemos, mas seja humilde nesse primeiro momento, caso já tenha conhecimento, faça a instalação e a configuração manual, mate sua vontade!

## Começando

Para que sejam interpretados os seus códigos PHP se faz necessário o uso dos delimitadores de código, são eles:

```
<?php
    // Comentário de uma linha
    /*
        Comentário de bloco
    */
    echo "Mensagem de saída de dados";
?>
```

Explicando o código acima:

- <?php é usado para indicar o início do código;
- // é usado para fazer comentários de linha;
- /\* \*/ é utilizado para comentários em bloco
- Echo é a saída de dados para o navegador, podemos também fazer uso do print, porém em termos de performance o echo é mais rápido.

Existem outros tipos de delimitadores de código, porém para que os mesmos funcionem devemos habilitar no servidor, também não é recomendado fazer uso deles pois não serão mais utilizados na versão 6 do PHP.

Existem outros tipos de delimitadores de código, porém para que os mesmos funcionem devemos habilitar no servidor, também não é recomendado fazer uso deles pois não será mais utilizado na versão 6 do PHP.

## Testando o código

Vamos supor que esteja fazendo uso do *wamp*, após instalar e iniciar o *wamp*, salve o arquivo acima com o nome “codigo1.php”, no diretório “www” dentro do diretório *wamp*.

Inicie seu navegador e acesse <http://localhost/codigo1.php> , pronto, teremos como resposta “Mensagem de saída de dados”, exiba o código fonte da página e veja que temos apenas o texto de saída, nada de código PHP, você sabe o por quê isso ocorreu ? O servidor processa o código PHP e devolve apenas o resultado ao navegador, fácil essa não ?

“Ei... Ei... e como seria para eu acessar esse código caso eu publica-se em um servidor externo” – simples!

<http://<endereço do servidor>/codigo1.php>

## HTML e PHP juntos ou separados?

Vamos dar “nomes aos bois”, HTML é uma linguagem de marcação e PHP é uma linguagem de programação, serei mais claro.

HTML é a parte estática do código, já o PHP é a parte dinâmica, ou seja, fazemos uso do PHP para dados que precisam ser calculados, consultados na base de dados, para gerar documentos em PDF, dados em XML, imagens e outras opções.

Posso misturar o HTML com o PHP ?

– Até pode-se fazer isso, mas não é a melhor maneira de se fazer, veremos nos próximos capítulos o uso do padrão MVC, separando as camadas de informação, agüenta ai que já já chegamos lá, porém nesse primeiro

momento iremos colocar códigos HTML junto com códigos PHP, lembrando sempre de toda vez que for fazer uso do PHP iniciar os delimitadores visto anteriormente `<?php ?>`.

Veja no exemplo abaixo como utilizar TAGs HTML junto com códigos PHP. Para isso inicie um novo arquivo, digite o código abaixo e salve como `codigo2.php`, lembre-se após o termino fazer o teste no navegador.

```
<html>
  <head>
    <title> Código 2 – PHP para todos! </title>
  </head>
  <body>
    <?php
      // Lembre-se sempre de comentar seus códigos
      $a = 2 + 2;
    ?>
    <h2> Meu segundo exemplo em PHP </h2>
    <p> A soma de 2 + 2 é <?php echo($a); ?>.</p>
  </body>
</html>
```

Fazendo uso dos delimitadores de código do PHP é possível inserir em qualquer lugar dentro do HTML códigos PHP.

Usamos os delimitadores duas vezes dentro do código acima, na primeira colocamos a soma de 2 + 2 dentro da variável \$a, já na segunda apenas exibimos na tela o resultado da soma. Teste o código no navegador e mais uma vez verifique o código fonte da página, note que as instruções PHP não aparecem no código.

Opa, agora sou um programador PHP?

- Não, você ainda esta longe disso. Mesmo que você já saiba criar formulários, enviar emails, criar autenticações no PHP, mesmo assim você ainda não é um programador PHP.

## Um bom HTML

Para desenvolver um bom código HTML é necessário conhecer suas TAGs de marcação e ficar atento a recomendações do W3C (World Wide Web Consortium) [www.w3c.org](http://www.w3c.org) , resumindo é cada macaco no seu galho, há ?

Vamos lá, é recomendado que façamos uso das TAGs exatamente para o que elas foram criadas, ou seja, a TAG <H1> utilizada títulos, a <p> para parágrafos, <a> para links.

Encerramos aqui a primeira etapa. Enquanto não posto a segunda parte, aproveite para ler sobre

- Operadores
- Tipos de dados
- Arrays
- Estrutura de controles
- PHP Coding Standards (Recomendo muito) - Escrito por Walker de Alencar <http://www.walkeralencar.com/PHPCodeStandards.pdf>

Até a próxima!