

PÓS-GRADUAÇÃO

Programação PHP



PÓS-GRADUAÇÃO

Introdução a Programação PHP

Bloco 1


Thiago Salhab Alves





► Introdução a programação PHP

Objetivos

- Aprender os conceitos básicos do PHP.
 - Aprender a instalar o software EasyPHP e testar o funcionamento do PHP.
 - Aprender a utilizar marcadores de comandos e comentários.
- 



► Introdução a programação PHP

- PHP é uma linguagem de *script, open source* (código aberto), usada para o desenvolvimento de aplicações web integradas com códigos HTML.
- O PHP, segundo Soares (2013), se refere a *Hypertext Preprocessor* (pré-processador de hipertexto), conhecida mundialmente e utilizada no ambiente web.



► Introdução a programação PHP

- PHP foi criado em 1995, por Ramus Ledorf, sendo usada na criação de *scripts*, que são interpretados em um servidor web.
- O PHP se destaca por sua apresentação em conjunto com as marcações da linguagem HTML (*Hipertext Markup Language*), possibilitando a adição de páginas dinâmicas.

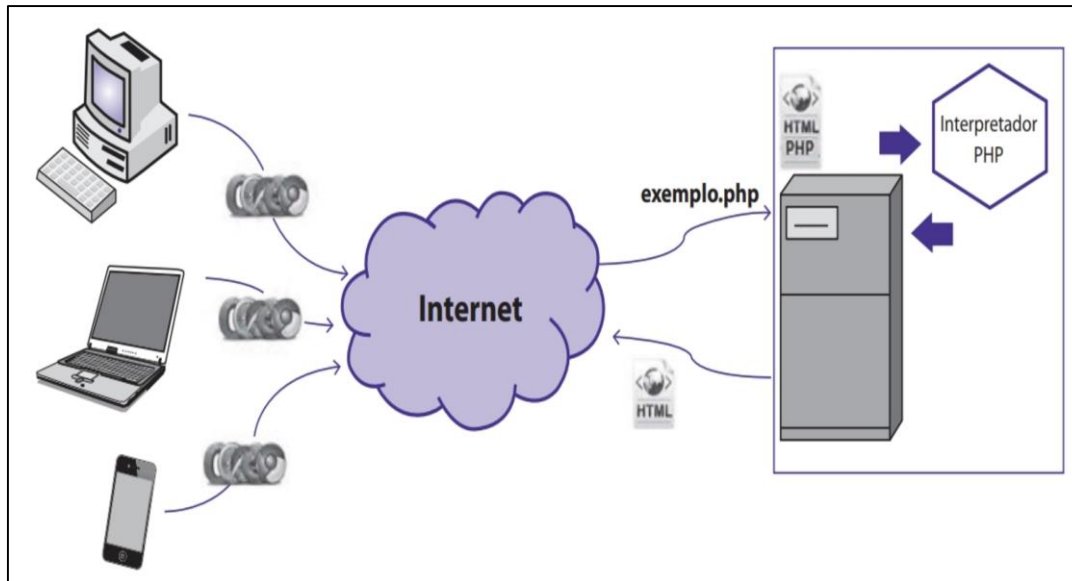


► Introdução a programação PHP

- Para sua identificação pelo servidor web, os trechos que serão interpretados como *scripts* em PHP, precisam usar delimitadores (TAGs) iniciais.
- As tags `<?php` e `?>`, são utilizadas, respectivamente, como início e término de um bloco em PHP.

► Introdução a programação PHP

Figura 1 – Interpretação do PHP



Fonte: Miletto e Bertagnolli (2014, p. 163).



► Introdução a programação PHP

- O PHP se destaca por oferecer também suporte a um grande número de bancos de dados, por exemplo, Firebird/Interbase, MySQL, PostgreSQL, IBM DB2 dentre vários outros.

► Introdução a programação PHP

Figura 2 – Exemplo de utilização do PHP

```
<html>
  <head>
    <title>PHP 5 - Guia do Programador</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "Exemplo de um programa PHP";
    ?>
  </body>
</html>
```

Fonte: Soares (2013, p. 28).

► Introdução a programação PHP

- A criação de código PHP pode ser realizada em qualquer editor de texto, porém, alguns editores estão disponíveis para facilitar escrever os *scripts*, apresentando algumas características que facilitam o trabalho do desenvolvedor, as quais elencamos a seguir:
 - Função de autocomplemento.
 - Verificador de sintaxe.
 - Customização de *templates*.
 - Depurador (*debugger*).
 - Sistema para transferência de arquivos para o servidor.



► Introdução a programação PHP

- Dentre os diferentes editores de texto, elencamos a seguir os que apresentam as características anteriormente apresentadas:
 - Netbeans IDE.
 - Eclipse PDT.
 - Bluefish.
 - Notepad++.
 - Sublime Text.
 - PHP Editor.

PÓS-GRADUAÇÃO

EasyPHP

Bloco 2

Thiago Salhab Alves





► EasyPHP

- EasyPHP é um software da categoria WAMP, que é um pacote de soluções para Windows, Apache, MySQL e PHP, instalando um servidor WEB Apache, um módulo para programação em PHP e o MySQL (Sistema Gerenciador de Banco de Dados).
- O EasyPHP é instalado por meio do Devserver, que apresenta um ambiente de desenvolvimento completo e pronto para uso.



► EasyPHP

- A seguir, elencamos alguns dos principais recursos apresentados pelo EasyPHP:
 - Pronto para usar: baixar, instalar e codificar.
 - Portátil: USB, cartões de memória e HD's externos.
 - Totalmente configurável: portas, fuso horário e extensões.
 - Pode ser utilizado por iniciantes e especialistas.
 - Permite iniciar, parar e reiniciar servidores.
 - Acesso direto a arquivos e pastas.
 - Arquivos de configuração, *log* de erros e *log* de acesso.



► EasyPHP

A instalação do EasyPHP é realizada a partir dos seguintes passos:

1. Acesse o site do EasyPHP.
2. Selecione a versão adequada de seu sistema operacional Windows.
3. Baixe o EasyPHP-Devserver-17.0-setup.
4. Após a instalação, abra o navegador e digite *localhost* para testar o funcionamento.

PÓS-GRADUAÇÃO

Teoria em Prática

Bloco 3

Thiago Salhab Alves





► Teoria em prática

Uma empresária nacional, do ramo de moda, gostaria de criar um blog para poder divulgar seus produtos. Dado a grande concorrência do setor de moda, a empresária está tendo dificuldades para divulgar seus lançamentos aos clientes e gostaria que pudesse ser criado um blog dinâmico, onde pudesse realizar as postagens de fotos de seus produtos, incluir vídeos, permitir que os clientes possam comentar suas postagens, conseguindo, assim, atingir novos públicos e maximizar suas vendas.



► Teoria em prática

Hoje, a empresária conta com uma loja física e envia as promoções para seus clientes via aplicativos de mensagens instantâneas e e-mails de marketing. Como podemos auxiliar a empresária na escolha de uma linguagem de programação, para que seja possível a construção desse blog de moda?

R: para a construção do blog de moda deve ser utilizada uma linguagem para a construção dos aspectos visuais do site (HTML) e a parte dinâmica (por meio do PHP).

Dica do Professor

Bloco 4

Thiago Salhab Alves





► Dica do professor

Leitura de capítulo de livro:

- Leitura do capítulo 1 (*Conceitos Básicos de PHP*). SOARES, Wallace. **PHP 5: Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados**. 7. ed. São Paulo: Érica, 2013.
- Leitura do capítulo 7 (*Linguagem PHP*). MILETTO, Evandro M.; BERTAGNOLLI, Silvia de C. **Desenvolvimento de Software II: Introdução ao Desenvolvimento Web como HTML, CSS, JavaScript e PHP**. Porto Alegre: Bookman, 2014.



► Referências

SOARES, Walace. PHP 5: Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados. 7ª edição. São Paulo: Érica, 2013.

MILETTO, Evandro M.; BERTAGNOLLI, Silvia de Castro. Desenvolvimento de Software II: Introdução ao Desenvolvimento Web como HTML, CSS, JavaScript e PHP. Porto Alegre: Bookman, 2014.

