



# PHP Inteligente

*Conceitos e informações da linguagem.*

**Aziel S.**

# Introdução ao PHP

---

O livro aborda diversas etapas do PHP, como funções, comandos, estruturas de controle. entre outros. Neste capítulo, conheceremos um pouco sobre o PHP e sua estrutura básica.

## 1.1 Como surgiu o PHP?

PHP é uma linguagem de programação, a linguagem foi criada no outono de 1994 por **Rasmus Lerdorf**. No início era formada por um conjunto de scripts voltados à criação de páginas dinâmicas que Rasmus utilizava para monitorar o acesso ao seu currículo na internet. A medida em que essa ferramenta foi crescendo em termos de funcionalidades, Rasmus teve de escrever uma implementação em C, na qual permitia as pessoas desenvolverem de forma muito simples suas aplicações para web. Rasmus nomeou essa versão de **PHP/FI** (*Personal Home Pages/Forms Interpreter*) e decidiu disponibilizar seu código na web, em 1995 para compartilhar com outras pessoas bem como receber ajuda e correção de bugs.

### **1.2 O que posso fazer com o PHP?**

Com o PHP é possível fazer diversas coisas que pode ser feita por um programa CGI, por exemplo, coletar dados de um formulário, receber cookies, gerar páginas dinamicamente ou até mesmo criar programas de gerenciamento de conteúdo e afins.

Uma das características mais importantes do PHP é o suporte a um grande número de banco de dados, como Mysql, Oracle, dBase, Interbase, mSQL, Sybase e outros. É extremamente fácil construir uma tarefa baseada em banco de dados utilizando o PHP.

Além disso, a linguagem suporta vários outros serviços através de protocolos como: POP3, SNMP, NNTP, IMAP e, claro, HTTP.

*"As pessoas que alcançam seu potencial pensam em aperfeiçoamento." (John Maxwell)*

# Sintaxe Básica

---

## 2.0 Conhecendo as tags PHP

O código PHP é embutido no próprio HTML. O interpretador identifica quando um código é PHP de acordo com as tags:

**<?php**

*comandos*

**?>**

**<?**

*comandos*

**?>**

**<%**

*comandos*

**%>**

Normalmente o comando mais utilizado no PHP é o terceiro. Porém, para utilizá-lo, é necessário habilitar a opção *short-tags* disponível na configuração do PHP.

### 2.1 Nomes de variáveis

As variáveis PHP tem seu nome composto pelo símbolo **\$** e uma string, que deve iniciar por uma letra ou carácter "**\_**". O *PHP é case sensitive*, isso quer dizer que, as variáveis **\$exemplo** e **\$EXEMPLO** são diferentes. Por isso é preciso ter muita atenção ao definir os nomes das variáveis. Evite utilizar nomes em maiúsculo, pois como observaremos adiante, o PHP já possui algumas variáveis pré-definidas cujos nomes são formados por letras maiúsculas.

### 2.2 Comentários

Há dois tipos de comentários em código no PHP. Confira:

#### **Comentários em uma linha**

---

Os comentários se iniciam com os caracteres **"/\***" e finaliza o comentário com **"\*/"**. Caso a tag que representa o final do PHP estiver dentro do comentário, não será interpretado.

Confira o exemplo na próxima página.

## Exemplo:

```
<?  
echo "teste"; /* Comentando o código */  
?>
```

## Exemplo incorreto:

```
<?  
echo "teste"; /* Comentando o código  
?>  
*/
```

*"Acredite em si próprio e chegará um dia em que os outros não terão outra escolha senão acreditar com você."* -- **Cynthia Kersey**

