



PHP Hypertext Preprocessor

PHP: Uma linguagem de programação WEB

Everson Santos Araujo

Teylo Laundos Aguiar

```
<?php  
print “
```

Introdução

- Páginas WEB são fixas e de difícil atualização
- A interação entre o usuário e o servidor WEB depende de uma grande estrutura e de programas muito específicos
- PHP surge para acabar com esses problemas trazendo uma biblioteca muito grande de interação com várias tecnologias de forma simples

```
/*@authors Everson Araujo / Teylo Laundos */
```

```
?>
```

```
“;
```

2

```
<?php  
print “
```

O que é PHP

- Uma linguagem interpretada que funciona como uma extensão do protocolo HTML e que roda no servidor
- Com sintaxe semelhante às linguagens tradicionais como: C, Java e Perl
- Com o principal objetivo de permitir que se utilize de forma rápida e fácil conteúdo dinâmico em websites

```
/*@authors Everson Araujo / Teylo Laundos */
```

```
?>
```

```
“,
```

3

```
<?php  
print “
```

Cliente x Servidor

- **Cliente**

- O navegador é o responsável pela execução
 - JavaScript
 - VBScript

- **Servidor**

- O Servidor é responsável pela execução
 - CGI
 - PHP
 - ASP
 - JSP

```
<?php  
print “
```

Porque usar PHP

- Gratuito
- Código fonte aberto
- Comunidade de suporte e atualização constante
- Multiplataforma
- Rápido e seguro

```
/*@authors Everson Araujo / Teylo Laundos */
```

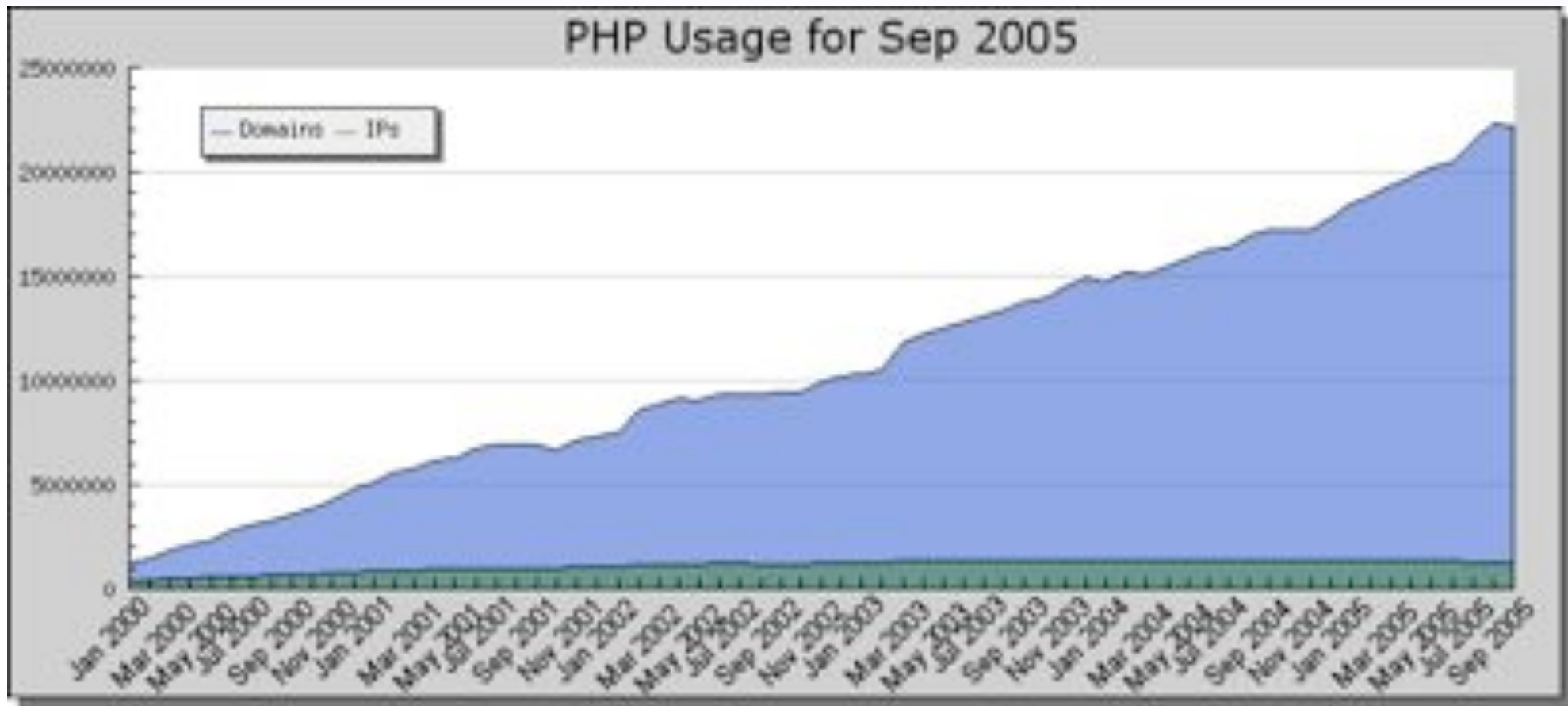
```
?>
```

```
“;
```

5

```
<?php  
print “
```

Utilização do PHP



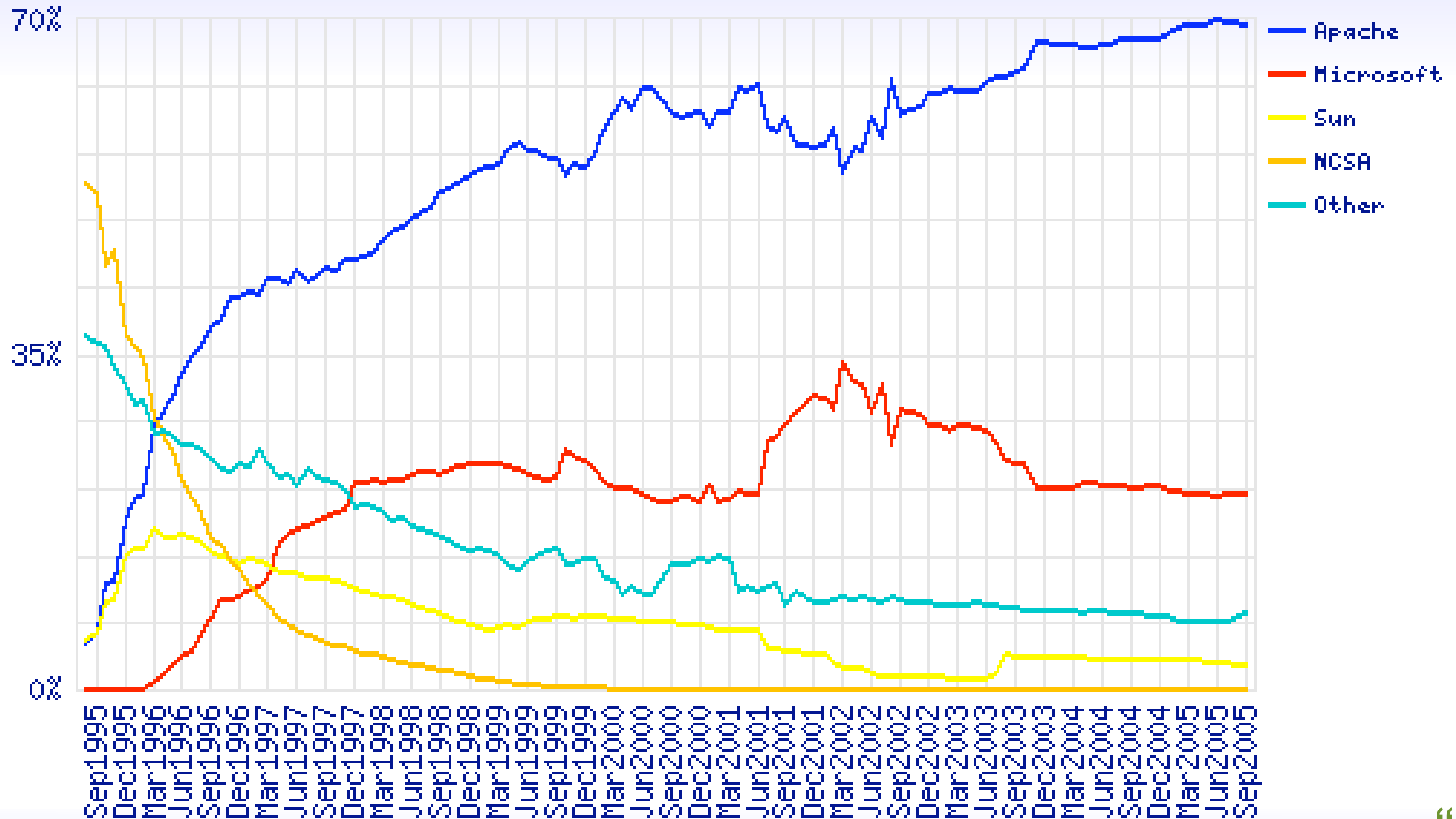
```
/*@authors Everson Araujo / Teylo Laundos */
```

```
?>
```

“,

<?php
print “

Servidores WEB



/*@authors Everson Araujo / Teylo Laundos */

?>

“,

7

```
<?php
print "
```

Servidores WEB - números

Apache	49598424	69.15%
Microsoft-IIS	14601132	20.36%
unknown	2133520	2.97%
Sun-ONE-Web-Server	1441575	2.01%
Zeus	584598	0.82%
Netscape-Enterprise	422752	0.59%
Apache-AdvancedExtranet	237413	0.33%
tigershark	232972	0.32%
GNR	211468	0.29%
thttpd	210648	0.29%

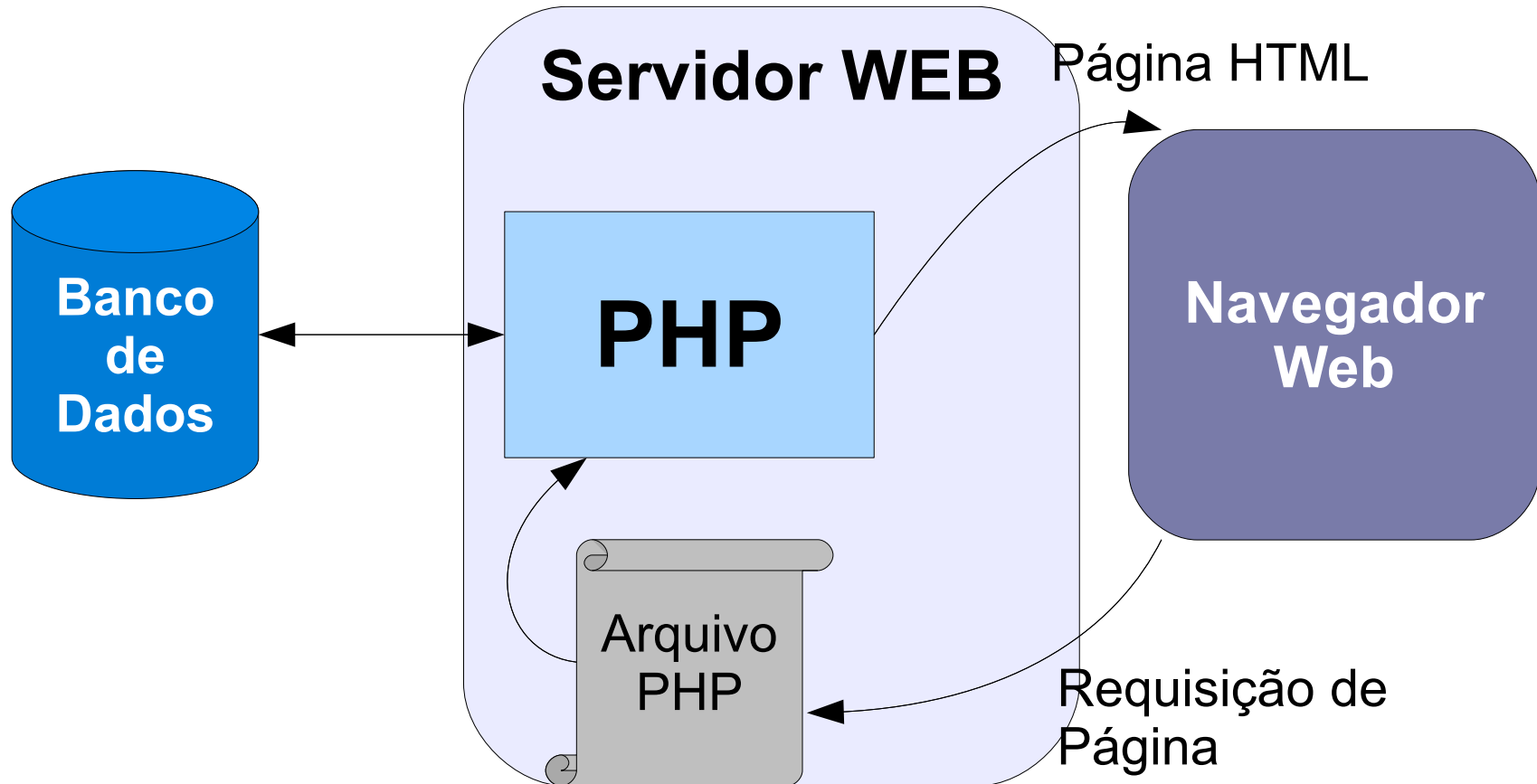
```
<?php  
print “
```

Como usar PHP

- No modelo tradicional PHP é utilizado dentro do protocolo HTML, com blocos de delimitação de código
- Atualmente o PHP pode ser utilizado de forma independente para criar aplicativos que não necessitem de um servidor web

```
<?php  
print “
```

Caso de uso



```
<?php  
print “
```

Comparativo

PHP	ASP	JSP
Linguagem própria Orientado a objetos Procedural	JScript ou VBScript ASP.net: + de 25 Linguagens	Java
Multiplataforma	Windows	Multiplataforma
Qualquer servidor WEB	IIS (<i>Internet Information Server</i>)	J2EE, Tomcat
Vários módulos Utilizável de forma independente	Possui implementação básica de I/O e sessão. Todo o resto depende de objetos COM	Implementado sob Java Virtual Machine, tem acesso aos módulos de Java
Código aberto	Código proprietário	Código aberto
Linguagem interpretada, geralmente mais lenta que compiladas	A parte de scripting é lenta porém é mais rápida que JSP	Java é historicamente lento Utiliza muita memória

```
/*@authors Everson Araujo / Teylo Laundos */
```

```
?>
```

“,

```
<?php  
print "
```

Aproximando PHP e ASP

	PHP 5	ASP.NET
Preço do software	gratuito	gratuito
Preço da plataforma	gratuito	pago
Velocidade	forte	fraco
Eficiência	forte	fraco
Segurança	forte	forte
Plataforma	forte	fraco (IIS)
Código disponível	sim	não
Orientação a Objetos	forte	forte

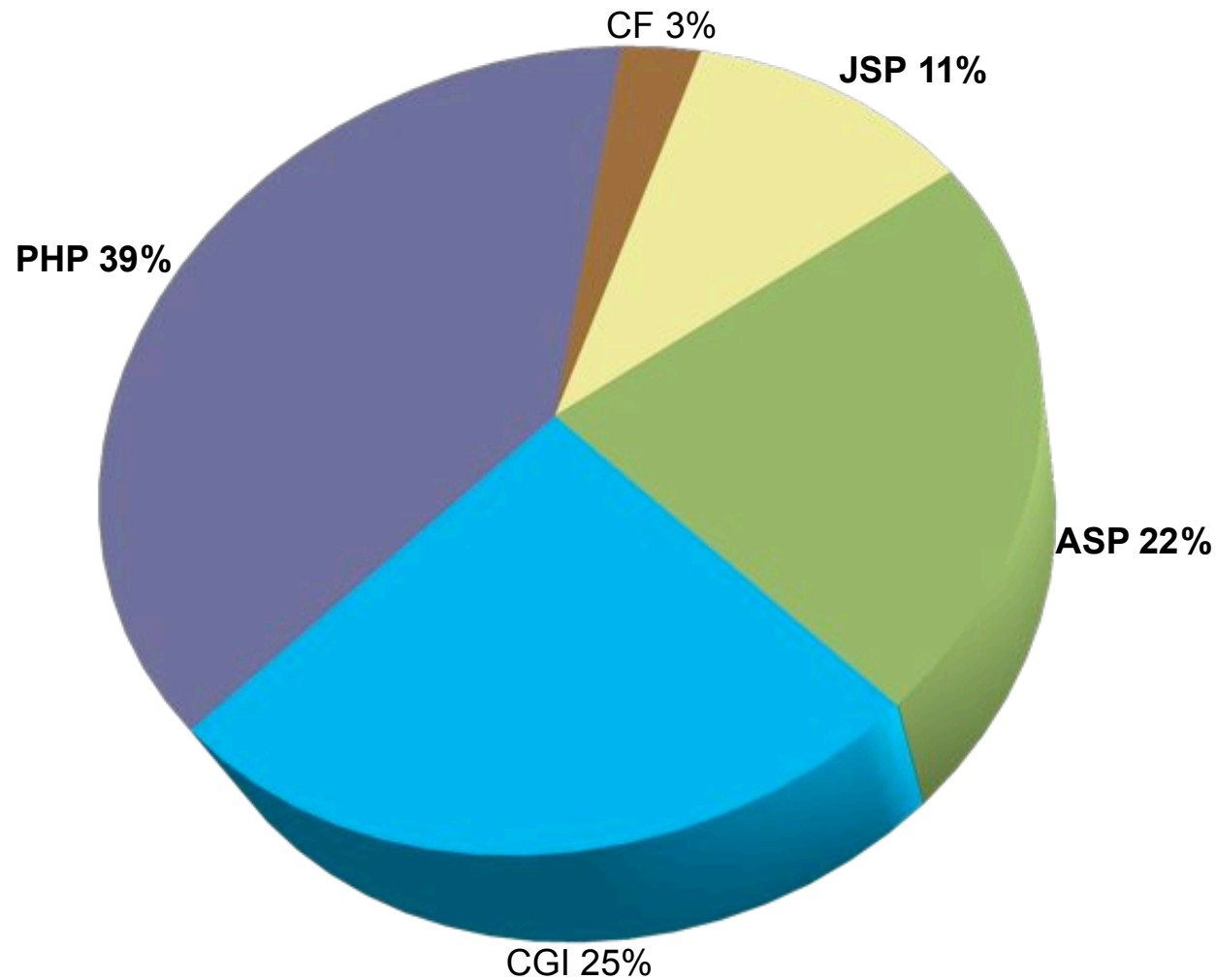
```
/*@authors Everson Araujo / Teylo Laundos */
```

```
?>
```

“,

```
<?php  
print "
```

Utilização de tecnologias



```
/*@authors Everson Araujo / Teylo Laundos */
```

```
?>
```

“,

```
<?php  
print “
```

Referências

- www.php.net - Site oficial do PHP
- www.netcraft.com - Netcraft
- www.oracle.com/technology/ - Rede de tecnologia oracle
- www.estig.ipbeja.pt/~einpcr/ - Site de Luís Carlos Bruno

```
/*@authors Everson Araujo / Teylo Laundos */
```

```
?>
```

```
“;
```

```
<?php  
print “
```

Contato

- **Everson Araujo**
- everson@por.com.br
- ICQ: 4038651
- nobios@jabber.org
- **Teylo Laundos**
- teylo@por.com.br
- ICQ: 28960972

```
/*@authors Everson Araujo / Teylo Laundos */
```

```
?>
```

```
“;
```