

Programação Web

Prof. Rabelo

rabelo@ifba.edu.br

<http://professores.ifba.edu.br/rabelo>

Objetivos da disciplina com a programação Back-end



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- Ensinar noções de programação em PHP;
- Diferenciar uma linguagem de programação uma linguagem de marcação;
- Prover conhecimento necessário para criação de pequenos sistemas web que acessem e modifiquem informações no servidor, utilizando para isso PHP e sistema de gerenciamento de BD;

Por que utilizar PHP?



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- ❑ Popularidade no mercado de trabalho;
- ❑ Facilidade de aprendizado;
- ❑ Roda em vários Sistemas Operacionais (multi-Plataforma);
- ❑ Licença Gratuita (e código-fonte disponível para modificação);

Vantagens do PHP



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- É popular e tem espaço crescente no mercado de trabalho;
- Acesso aos principais tipos de banco de dados, tais com MySQL, MS-SQL, PostgreSql, Oracle, SQLite, entre outros;
- Velocidade e Robustez;
- Tipagem fraca;
- Eficiente e Segura;

Client Side / Server Side

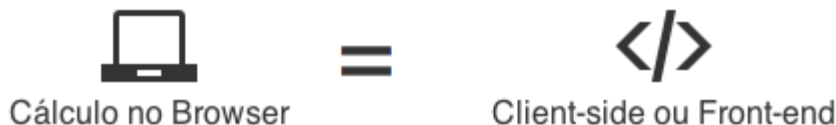


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

□ Client Side Script

- Scripts que são interpretados do lado cliente da aplicação.
 - O client side script é interpretado pelo navegador do usuário. Sendo assim ao acessar uma página web o HTML, CSS e JavaScript são todos interpretados pelo navegador sem intervenção de um servidor web (estamos aqui falando de execução);



Client Side / Server Side



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

■ Server Side Script

- Scripts que são processados do lado servidor da aplicação.
 - O server side script é o oposto do client side script. Neste caso as informações são processadas por um servidor web que interpretará e retornará o resultado que será exibido no navegador. Um server side script tem seu código-fonte oculto devido a interpretação do mesmo, gerando sempre saída HTML;


Cálculo no Servidor

=

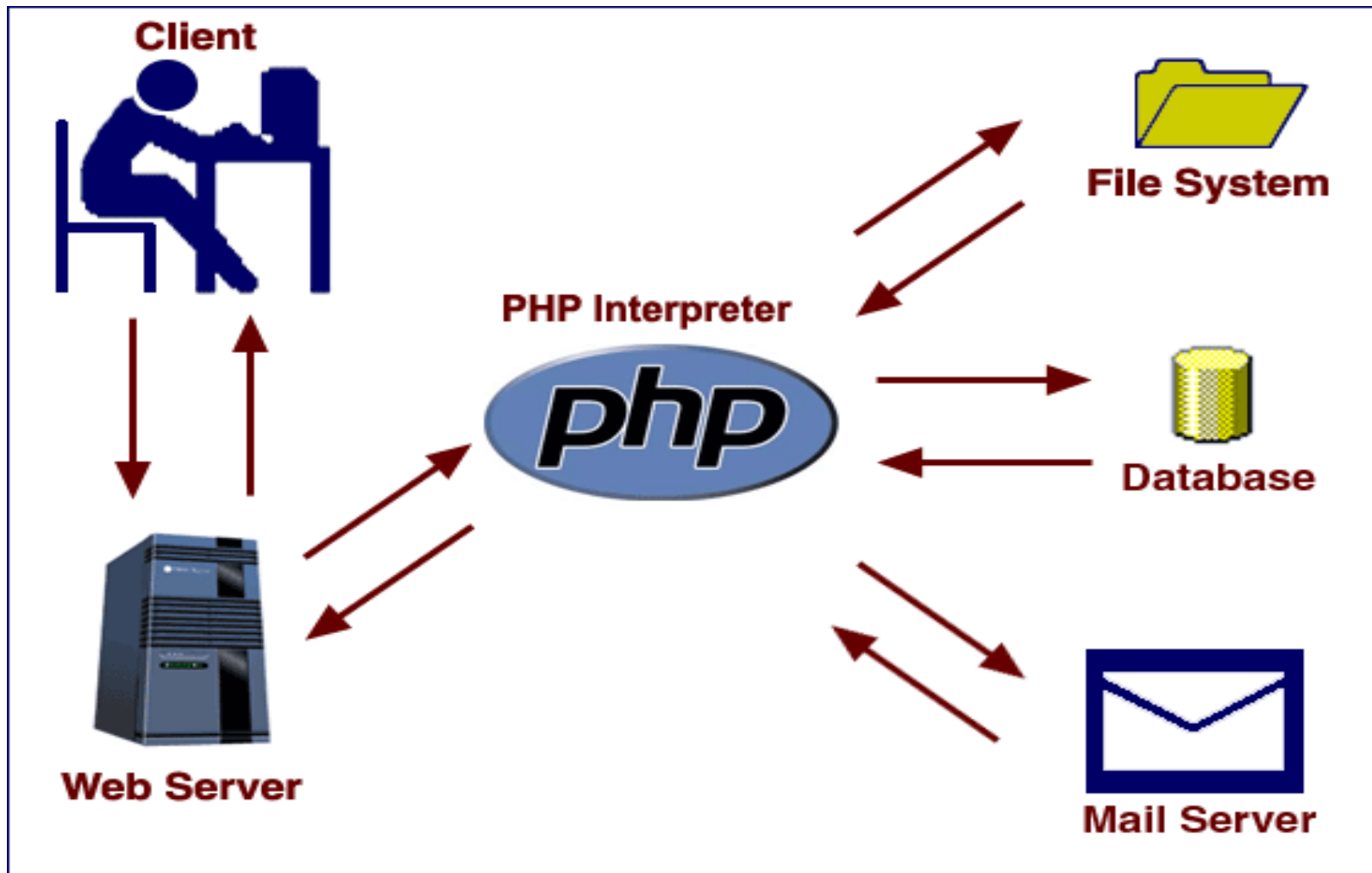

Back-end ou Server-side

Esquema de Funcionamento do PHP



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO



Uma página PHP e sua Estrutura Básica



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- **Extensão de Arquivos**

- .php – arquivo PHP contendo um programa;

- .class.php – arquivo PHP contendo uma classe;

- .inc.php – arquivo PHP a ser incluído, pode incluir constantes ou configurações;

- **Delimitadores de código**

- Delimitador inicial: `<?php`

- Delimitador final: `?>`

- Toda instrução de comando encerra com “;”

- **Comentários**

- Comentário de uma linha:

- “//” ou “#”

- Comentário de muitas linhas:

- “/*” e “*/”

Uma página PHP e sua Estrutura Básica



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- **Comandos de saída**

echo:

```
echo "teste";
```

print:

```
print (' A idade é $idade ');
```

```
print (" A idade é $idade ");
```

var_dump:

```
$vetor = array('Maria', 'Joao', 'Pedro');
```

```
var_dump($vetor);
```

print_r:

```
$vetor = array('Maria', 'Joao', 'Pedro');
```

```
print_r($vetor);
```

Uma página PHP e sua Estrutura Básica



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- Comandos de saída

O **echo** é mais rápido que o **print** pois não retorna um valor, e também não precisa concatenar variáveis que podem ser separadas por vírgulas.

Exemplo:

```
echo $var1, $var2;  
print $var1 . $var2;
```

O **echo** não é uma função e sim um construtor do PHP.

Uma página PHP e sua Estrutura Básica



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- Vamos escrever, usando as estruturas discutidas, uma página PHP.

Vamos ver na prática !!!

Acompanhe o exemplo
exposto pelo Professor.

Atividade



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- **Atividade para a Próxima Aula:**

- Pesquise mais sobre a Linguagem PHP:

- O que é e qual a finalidade do arquivo php.ini? Exemplificar algumas dessas finalidades.
- Que outros delimitadores podem ser usados no PHP?
- Traga outras informações sobre php.ini que julgar importante para desenvolvimento de sistemas web.

Ex.: localização física, ...

A pesquisa deverá ser entregue na próxima aula.
Pode ser feito em dupla, devendo explicar as
questões anteriores.

PARTICIPE !!
ISSO FAZ PARTE DA SUA AVALIAÇÃO