

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Programação WEB 2

Linguagem PHP com banco de dados MySQL

Prof. Laércio Silva

laercio.silva31@etec.sp.gov.br

Indsilva@Hotmail.com

Manipulações de arquivos

Em aplicações que exigem o armazenamento de poucos dados,

- Podemos trabalhar diretamente com arquivos no formato texto,
- O que torna mais rápido o processo de armazenamento e
- Recuperação de dados.

Sintaxe básica do PHP:

Funções

- fopen()
- fclose()
- fread()
- fwrite()
- fgets()
- fputs()
- feof()
- file_exists()
- link()
- delete()
- copy()
- is_dir()
- is_file()
- is_link()

Sintaxe básica do PHP:

fopen()

- Função para abrir um arquivo.
 - O arquivo pode está na mesma máquina, ou
 - Em uma máquina remota.
- A função retorna FALSE se a abertura do arquivo falhar.

```
resource fopen ( string $nome_arquivo ,string $modo [,  
bool $usar_path [, resource $contexto ]] )
```

Sintaxe básica do PHP:

fopen()

```
<html>
```

```
<body>
```

```
    <?php
```

```
        $file=fopen("arquivo.txt","r");
```

```
        $file2=fopen("http://www.teste.com.br"
```

```
        , "r");
```

```
    ?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Sintaxe básica do PHP:

Fopen() utilizando mode

<i>Modo</i>	<i>Descrição</i>
<i>r</i>	Abre um arquivo somente para leitura
<i>r+</i>	Abre um arquivo para leitura e escrita
<i>w</i>	Abre um arquivo somente para escrita
<i>w+</i>	Abre um arquivo somente para escrita e leitura
<i>a</i>	Anexa a um arquivo
<i>a+</i>	Anexa ou cria um arquivo para leitura e escrita
<i>x</i>	Cria um arquivo somente para escrita. Retorna FALSE e um erro se o arquivo já existe
<i>x+</i>	Cria um arquivo para leitura e escrita. Retorna FALSE e um erro se o arquivo já existe

Sintaxe básica do PHP:

fopen()

```
<html>
<body>
<?php
$file=fopen("arquivo.txt","r")
or exit("Não foi possível
abrir o arquivo!");
?>
</body>
</html>
```

Sintaxe básica do PHP:

fopen()

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<?php
```

```
$file = fopen("c:\\pasta\\arquivo.txt", "r");
```

```
?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```


Sintaxe básica do PHP:

fclose()

Fclose() fecha um ponteiro para um arquivo aberto.

– A função retorna TRUE em caso de sucesso e FALSE em caso de falha.

```
bool fclose ( resource $file )
```

Sintaxe básica do PHP:

feof()

A função feof verifica se o fim do arquivo foi atingido

- A função retorna TRUE se o ponteiro estiver no fim do arquivo (eof) ou
- Um erro ocorrer (incluindo um limite de tempo de socket).
- Caso contrário retorna FALSE.

bool feof (resource \$file)

Sintaxe básica do PHP:

fgets()

Lê uma linha de um ponteiro de arquivo

A função retorna uma string com até length - 1

bytes lida do arquivo apontado por file.

- Se um erro ocorrer, retorna FALSE.
- O parâmetro length é opcional.

```
string fgets ( resource $file [, int $length ] )
```

Sintaxe básica do PHP:

fgets()

```
<?php

$file = fopen("arquivo.txt", "r");

while (!feof($file)) {

    $linha = fgets($file);

    echo $linha . "<br>";

}

fclose($file);

?>
```

Sintaxe básica do PHP:

fgetc()

Lê um caractere do ponteiro de arquivo

A função retorna uma string contendo um único caractere lido do ponteiro do arquivo passado por handle.

– E retorna FALSE em EOF.

string **fgets** (resource \$file)

Sintaxe básica do PHP:

fgetc()

```
<?php

$file = fopen("arquivo.txt", "r");

while (!feof($file)) {

    echo fgetc($file);

}

fclose($file);

?>
```

Sintaxe básica do PHP:

fwrite()

A função escreve o conteúdo do conteúdo para o stream de arquivo apontado por *file*.

– fwrite() retorna o número de bytes escritos, ou FALSE em caso de erro.

```
int fwrite ( resource $file , string $conteudo [, int $length ] )
```

Sintaxe básica do PHP:

fwrite()

```
<?php
```

```
$file = fopen("arquivo2.txt", "w");
```

```
$conteudo = 'conteudo';
```

```
fwrite($file, $conteudo);
```

```
fwrite($file, '  Guarulhos');
```

```
fclose($file);
```

```
?>
```


Sintaxe básica do PHP:

Exemplo

Contador de acessos

```
<?php
$arquivo = "contador.txt";
if(file_exists($arquivo)){
    $file = fopen($arquivo,"r");
    /*funcao chop remove os espaços e quebra
    de linha existentes no fim de uma string*/
    $cont = chop(fgets($file));
    fclose($file);
    $cont++;
}
//...
?>
```

Sintaxe básica do PHP:

Exemplo

Contador de acessos

```
<?php
//...
else{
    $cont = 1;
}

$file2 = fopen($arquivo, "w");
fwrite($file2, $cont);
fclose($file);
?>
```

Muito Obrigado

Até a Próxima Aula

Prof. Laércio Silva
Email: Indsilva@hotmail.com