



Funções

- [Manipulação de Arquivos](#)
- [Manipulação de Strings](#)
- [Manipulação de Arrays](#)
- [Manipulação de Objetos](#)

Manipulação de Arquivos

- `fopen`

Abre um arquivo e retorna um identificador.

int fopen(string arquivo modo)

```
<?php
$fp = fopen("/home/pablo/file.txt", "r");
$fp = fopen("/home/pablo/file.gif", "wb");
$fp = fopen("http://www.example.com", "r");
$fp = fopen("ftp://user:password@example.com/", "w");
?>
```

Manipulação de Arquivos

- `feof`

Testa se um determinado identificador de arquivo (criado pela função `fopen()`) está no fim do arquivo.

int feof (int identificador);

Manipulação de Arquivos

- fgets

Lê uma linha de um arquivo. Retorna uma string com até (tamanho - 1) bytes lidos do arquivo apontado pelo identificador de arquivo.

string fgets(int identificador [, int tamanho]);

```
<?php
$fd = fopen("/etc/fstab", "r");
while (!feof($fd))
{
    $buffer = fgets($fd, 4096);
    echo $buffer;
}
fclose($fd);
?>
```

Manipulação de Arquivos

- fwrite

Grava uma string no arquivo apontado pelo identificador de arquivo.

int fwrite(int identificador, string conteúdo)

```
<?php
$fd = fopen("/etc/fstab", "r");

fwrite($fp, "linha 1\n");
fwrite($fp, "linha 2\n");
fwrite($fp, "linha 3\n");

fclose($fd);
?>
```

Manipulação de Arquivos

- file_put_contents

Grava uma string em um arquivo. Retorna a quantidade de bytes gravados.

int file_put_contents(string nome_do_arquivo, mixed conteúdo)

```
<?php
echo file_put_contents('/tmp/teste.txt', "este \n
é o conteúdo\n do arquivo");
?>
```

Manipulação de Arquivos

- `file_get_contents`

Lê o conteúdo de um arquivo e retorna o conteúdo em forma de string.

string file_get_contents (string nome_arquivo)

```
<?php
    echo file_get_contents('etc/mtab');
?>
```

Manipulação de Arquivos

- `file`

Lê um arquivo e retorna um array com todo o seu conteúdo, de modo que cada posição do array representa uma linha lido do arquivo.

array file(string nome_arquivo, [int flags])

```
<?php
    $arquivo = file("/home/pablo/file.txt");
    echo $arquivo[0]."<br>";
    echo $arquivo[1]."<br>";
    echo $arquivo[2]."<br>";
?>
```

Manipulação de Arquivos

- `copy`

Copia um arquivo para outro local/nome. Retorna TRUE caso tenha sido bem sucedido e FALSE em caso contrário.

bool copy(string arquivo_nome, string arquivo_destino)

```
<?php
    $origem = "/home/pablo/file.txt";
    $destino = "/home/pablo/file2.txt";

    if (copy($origem, $destino))
    {
        echo "Cópia efetuada!";
    }
    else
    {
        echo "Cópia não efetuada!";
    }
?>
```

Manipulação de Arquivos

- rename

Altera o nome de um arquivo ou diretório (pasta)

bool rename(string arquivo_nome, string arquivo_destino)

```
<?php
$origem = "/home/pablo/file.txt";
$destino = "/home/pablo/file2.txt";

if (rename($origem $destino))
{
    echo "Renomeação efetuada!";
}
else
{
    echo "Renomeação não efetuada!";
}
?>
```

Manipulação de Arquivos

- unlink

Apaga um arquivo passado como parâmetro.

bool unlink(string arquivo_nome)

```
<?php
$arquivo = "/tmp/file3.txt";

if (unlink($arquivo))
{
    echo "Arquivo apagado!";
}
else
{
    echo "Arquivo não apagado!";
}
?>
```

Manipulação de Arquivos

- file_exists

Verifica a existência de um arquivo ou diretório.

bool file_exists(string arquivo_nome)

```
<?php
$arquivo = "/tmp/file3.txt";

if (file_exists($arquivo))
{
    echo "Arquivo existente!";
}
else
{
    echo "Arquivo não existe!";
}
?>
```

Manipulação de Arquivos

- `is_file`
Verifica se a localização dada corresponde ou não a um arquivo.

`bool is_file(string localização)`

`<?php`

```
$arquivo = "/tmp/file3.txt";
```

```
if (is_file($arquivo))
```

```
{
```

```
    echo "Arquivo é um arquivo!";
```

```
} else
```

```
{
```

```
    echo "Arquivo não é um arquivo!";
```

```
}
```

`?>`

Manipulação de Arquivos

- `mk_dir`
Cria um diretório.

`bool mk_dir(string localização, [int modo])`

`<?php`

```
$dir = "/tmp/diretorio";
```

```
if (mk_dir($dir, 0777))
```

```
{
```

```
    echo "Dir criado com sucesso!";
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    echo "Dir não criado";
```

```
}
```

`?>`

Manipulação de Arquivos

- `getcwd`
Retorna o diretório corrente.

`string getcwd()`

`<?php`

```
echo "O diretório atual é ".getcwd()."
```

`?>`

- `chdir`

Altera o diretório corrente.

`string chdir(string localização)`

`<?php`

```
echo "O diretório atual é ".getcwd()."<br>";
```

```
chdir("/home/pablo");
```

```
echo "O diretório atual é ".getcwd()."<br>";
```

`?>`

Manipulação de Arquivos

- **rmdir**

Apaga um diretório.

bool rmdir (string localização)

```
<?php
$dir = '/tmp/diretorio';
if (rmdir($dir))
{
    echo "Dir apagado com sucesso!";
}
else
{
    echo "Dir não apagado ";
}
?>
```

- **opendir**

Abre um diretório e retorna um identificador.

resource opendir (string nome_diretorio)

Manipulação de Arquivos

- **closedir**

Libera um recurso alocado pela função opendir().

void closedir(resource identificador)

- **readdir**

Realiza a leitura do conteúdo de um diretório por meio do identificador criado pela função opendir().

string readdir (resource identificador)

```
<?php
$diretorio = '/';
if (!is_dir($diretorio))
{
    $ident = opendir($diretorio);
    while($arquivo = readdir($ident))
    {
        echo $arquivo."<br>";
    }
    closedir($ident);
}
?>
```

Manipulação de Strings

- **strtoupper**

Transforma uma string para maiúsculo.

string strtoupper (string conteúdo)

- **strtolower**

Transforma uma string para minúsculo.

string strtolower (string conteúdo)

- **substr**

Retorna parte de uma string.

string substr (string conteudo, int inicio [,int comprimento])

Manipulação de Strings

- `str_pad`
Preenche uma string com uma outra string, dentro de um tamanho específico.
`string str_pad (string entrada, int tamanho [,string complemento [,int tipo]])`
Entrada: string inicial a ser complementada.
Tamanho: comprimento da string a ser retornada.
Complemento: string de preenchimento.
Tipo: Tipo de preenchimento. Pode ser `STR_PAD_RIGHT`, `STR_PAD_LEFT` ou `STR_PAD_BOTH`.

Manipulação de Strings

- `str_pad`
Exemplo

```
<?php
$texto = "The Beatles";
print str_pad($texto, 20)."<br>\n";
print str_pad($texto, 20, "**", STR_PAD_LEFT)."<br>\n";
print str_pad($texto, 20, "**", STR_PAD_BOTH)."<br>\n";
print str_pad($texto, 20)."<br>\n";
?>
```

Manipulação de Strings

- `str_repeat`
Repete uma string uma certa quantidade de vezes.
`string str_repeat (string entrada, in quantidade)`
- `strlen`
Retorna o comprimento de uma string.
`int strlen (string entrada)`
- `str_replace`
Substitui uma string por outra em um dado contexto.
`mixed str_replace(mixed procura, mixed substitui, mixed contexto)`

Manipulação de Strings

- strpos

Encontra a primeira ocorrência de uma string dentro de outra.

int strpos (string principal, string procurada [,int offset])

```
<?php
$minha_string = 'O rato roeu a roupa do rei de Roma.';
$encontrar = 'roupa';
$posicao = strpos($minha_string, $encontrar);
if ($posicao)
{
    echo "String encontrada na posição $posicao";
}
else
{
    echo "String não encontrada.";
}
?>
```

[Voltar ao índice](#)
