

Este curso é de propriedade do aplicativo SoloLearn e foi traduzido por Ana Beatriz Augusto usando os recursos Reverso Context e Google Tradutor.

Escrevendo em um arquivo

PHP oferece um número de funções para usar quando se cria, lê, atualiza e edita arquivos.

A função `fopen()` cria ou abre um arquivo. Se você usa `fopen()` com um arquivo que não existe, o arquivo será criado, considerando que o arquivo foi aberto para escrita (`w`) ou adição (`a`).

Use um dos seguintes modos para abrir o arquivo.

`r`: Abre o arquivo apenas para leitura,

`w`: Abre o arquivo apenas para escrita. Apaga os conteúdos do arquivo ou cria um novo arquivo se ele não existir.

`a`: Abre o arquivo apenas para escrita.

`x`: Cria um novo arquivo apenas para escrita.

`r+`: Abre o arquivo para leitura e escrita.

w+: Abre o arquivo para leitura e escrita. Apaga os conteúdos do arquivo ou cria um novo arquivo se ele não existir.

a+: Abre o arquivo para leitura e escrita. Cria um novo arquivo se o arquivo não existir.

x+: Cria um novo arquivo para leitura e escrita.

O exemplo abaixo cria um novo arquivo, "arquivo.txt", que será criado no mesmo diretório que o código PHP está.

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

Quando se escreve em um arquivo, use a função `fwrite()`
O primeiro parâmetro de `fwrite()` é o nome do arquivo; o segundo parâmetro é o texto que será escrito.

O exemplo abaixo escreve vários nomes em um novo arquivo chamado "nomes.txt"

```
<?php
    $myfile = fopen("nomes.txt", "w");
    $txt = "John\n";
    fwrite($myfile, $txt);
    $txt = "David\n";
    fwrite($myfile, $txt);
    fclose($myfile);
```

Note que escrevemos no arquivo duas vezes e então usamos a função `fclose()` para fechar o arquivo

O simbolo `\n` serve para pular linha

```
?>
```

A função `fclose()` fecha um arquivo aberto e retorna verdadeiro no sucesso e falso na falha

É uma boa prática fechar todos os seus arquivos depois que terminou de trabalhar com eles.

Adicionando a um arquivo

Se você quer adicionar conteúdo a um arquivo, você precisa abrir o arquivo no modo de adição.

Por exemplo:

```
$myFile = "test.txt";  
$fh = fopen($myFile, 'a');  
fwrite($fh, "Some text");  
fclose($fh);
```

Quando se adiciona a um arquivo usando o modo a, o ponteiro do arquivo é colocado no final do arquivo, dando certeza de que os novos dados estão adicionados no final do arquivo.

Vamos criar um exemplo de um formulário que adiciona dados preenchidos a um arquivo.

```
<?php
if(isset($_POST['text'])) {
    $name = $_POST['text'];
    $handle = fopen('names.txt', 'a');
    fwrite($handle, $name."\n");
    fclose($handle);
}
?>

<form method="post">
    Name: <input type="text" name="text" />
    <input type="submit" name="submit" />
</form>
```

Agora, toda vez que um nome for digitado e enviado, é adicionado ao arquivo "names.txt", com uma nova linha.

A função `isset()` determina se o formulário foi enviado, bem como se o texto continha um valor.

Não especificamos um atributo `action` para o formulário, então será enviado para ele mesmo.

Lendo um arquivo

A função `file()` lê o arquivo inteiro para dentro de uma array. Cada elemento dentro da array corresponde a uma linha do arquivo:

```
$read = file('names.txt');  
foreach ($read as $line) {  
    echo $line .", ";  
}
```

Isso mostra todas as linhas do arquivo e as separa com vírgulas.

Usamos o ciclo `foreach` pois, a variável `$read` é uma array.

No final do resultado do exemplo anterior, teríamos uma vírgula, conforme a mostramos depois de cada elemento da array.

O seguinte código evita mostrar essa última vírgula.

```
$read = file('names.txt');  
$count = count($read);  
$i = 1;  
foreach ($read as $line) {  
    echo $line;  
    if($i < $count) {  
        echo ', ';  
    }  
    $i++;  
}
```

A variável \$count usa a função count para obter o número de elementos na array \$read.

Então, no ciclo foreach, depois de mostrar cada linha, determinamos se a linha atual é menor do que o número total de linhas e mostra uma vírgula se sim.

Isso evita mostrar essa vírgula final, como na última linha, \$i é igual a \$count.

Este curso é de propriedade do aplicativo [SoloLearn](#) e foi traduzido por [Ana Beatriz Augusto](#) usando os recursos [Reverso Context](#) e [Google Tradutor](#).