

# Programa de Formação Web Developers PHP

Agosto/2021



**CONSTRUSITE BRASIL**  
O SEU SUCESSO ONLINE

**GALAXPAY**   
SEU NEGÓCIO RECORRENTE



# Dia 05 – 17/09/2021

01

Manipulação de arquivos  
no PHP

02

Funções, atividades

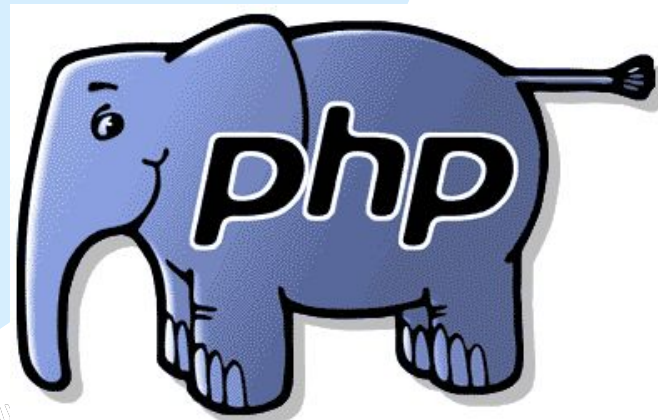


GALAXPAY  
SEU NEGÓCIO RECORRENTE

# Manipulação de arquivos.



- **Por que manipular arquivos via PHP?**
- Salvar informações de LOG
- Retornos de API
- Envios de API
- Registro das atividades do usuário no sistema
- Algum programa que necessite de alteração de um arquivo submetido pelo usuário.



GALAXPAY  
SEU NEGÓCIO RECORDISTA



GALAXPAY\$  
SEU NEGÓCIO RECORDISTA

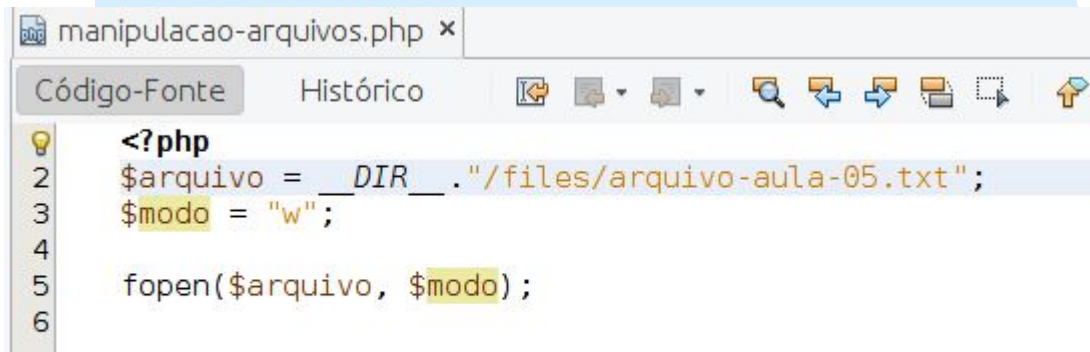
# Funções e Usos



- **Criar arquivos em PHP**

- Primeiro vamos criar nosso arquivo que iremos manipular na aula. Então crie seu script php

- Para criação o arquivo utilizaremos a função **fopen()**

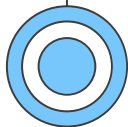


The screenshot shows a code editor window titled 'manipulacao-arquivos.php'. The editor has tabs for 'Código-Fonte' (selected) and 'Histórico'. The code is as follows:

```
<?php
2 $arquivo = __DIR__."/files/arquivo-aula-05.txt";
3 $modo = "w";
4
5 fopen($arquivo, $modo);
6
```

- \$arquivo = Nome do seu arquivo, devemos utilizar o caminho absoluto do path (\_\_DIR\_\_)
- \$modo = Permissões de acesso para o arquivo criado.



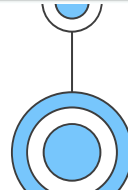


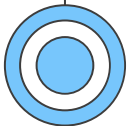
## - Modos :

|      |  |
|------|--|
| 'w'  | Abre o arquivo para apenas escrita.<br>Assim coloca o ponteiro do arquivo no começo do arquivo e diminui( <i>trunca</i> ) o tamanho do arquivo para zero.<br>Se o arquivo não existe, tenta criá-lo. |
| 'w+' | Abre o arquivo para leitura e escrita;<br>Primeiro coloca o ponteiro do arquivo no começo, diminuindo (truncando) o tamanho do arquivo para zero.<br>Se o arquivo não existe, tenta criá-lo.         |
| 'r'  | Abre o arquivo somente para leitura; coloca o ponteiro de escrita no começo do arquivo.<br>[Retorna um erro caso o arquivo não exista e não tenta cria-lo.]  |
| 'r+' | Abre para leitura e escrita; coloca o ponteiro de escrita no começo do arquivo.<br>[Retorna um erro caso o arquivo não exista e não tenta cria-lo.]  |
| 'a'  | Abre para somente para escrita somente; coloca o ponteiro do arquivo no final. Se o arquivo não existir, tenta criá-lo.  |

|      |  |
|------|--|
| 'a'  | Abre para somente para escrita somente; coloca o ponteiro do arquivo no final. Se o arquivo não existir, tenta criá-lo.  |
| 'a+' | Abre o arquivo para leitura e escrita; coloca o ponteiro do arquivo no final. Se o arquivo não existir, tenta criá-lo.   |
| 'x'  | Cria e abre o arquivo para escrita somente; coloca o ponteiro no início do arquivo. Se o arquivo já existe, a chamada a <code>fopen()</code> irá falhar, retornando FALSE, gerando um erro nível E_WARNING. Se o arquivo não existe, tenta criá-lo.<br>Esta opção é suportada no PHP 4.3.2 e posteriores, e somente funciona em arquivos locais.       |
| 'x+' | Cria e abre um arquivo para escrita e leitura; coloca o ponteiro do arquivo no início.<br>Se o arquivo já existe, a chamada a <code>fopen()</code> irá falhar, retornando FALSE, gerando um erro nível E_WARNING. Se o arquivo não existe, tenta criá-lo.<br>Esta opção é suportada no PHP 4.3.2 e posteriores, e somente funciona em arquivos locais. |

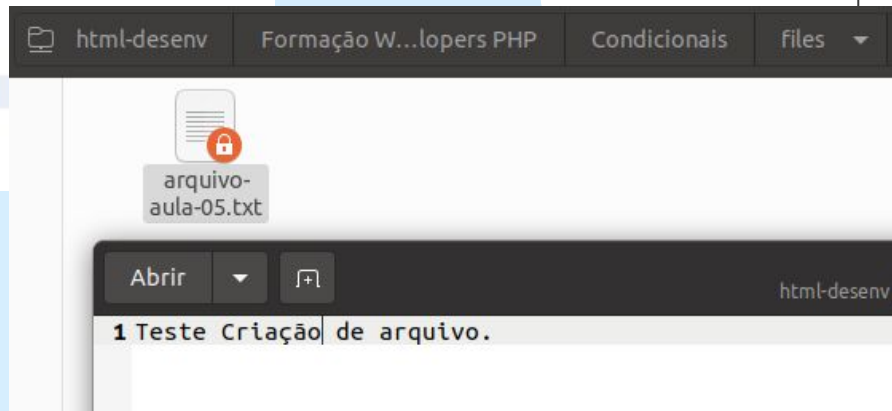
- Referência: <https://eufacoprogramas.com/como-manipular-arquivos-em-php/>





- Criando um arquivo e adicionando um texto nele.

```
manipulacao-arquivos.php x
Código-Fonte  Histórico
<?php
2 $arquivo = __DIR__."/files/arquivo-aula-05.txt";
3 $modo = "w";
4
5 $fp = fopen($arquivo, $modo);
6
7 fwrite($fp, "Teste Criação de arquivo.");
8
```



- Tenha cuidado pois o modo 'w' coloca o ponteiro de escrita no início do arquivo. Portanto se o arquivo já existir, ele deletará todo o conteúdo!





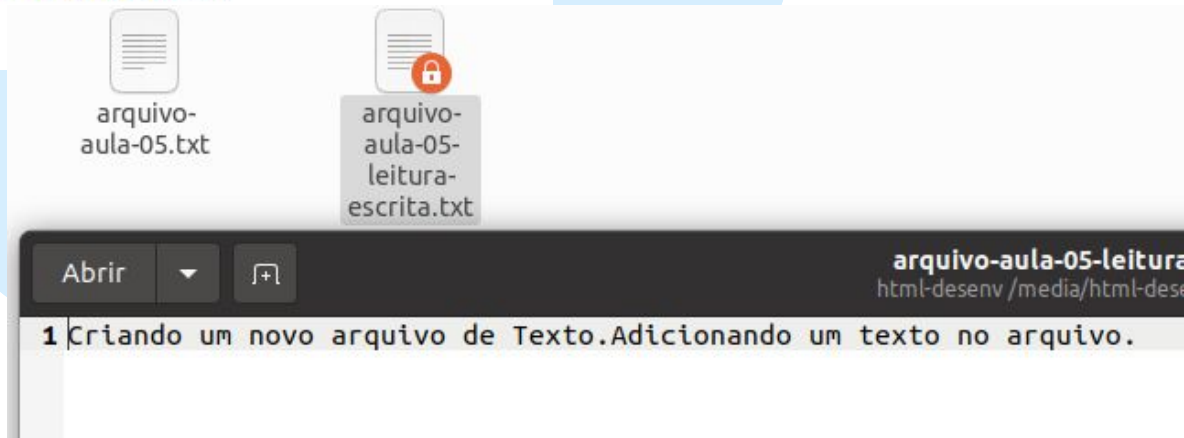


- Adicionar informações no arquivo existente.

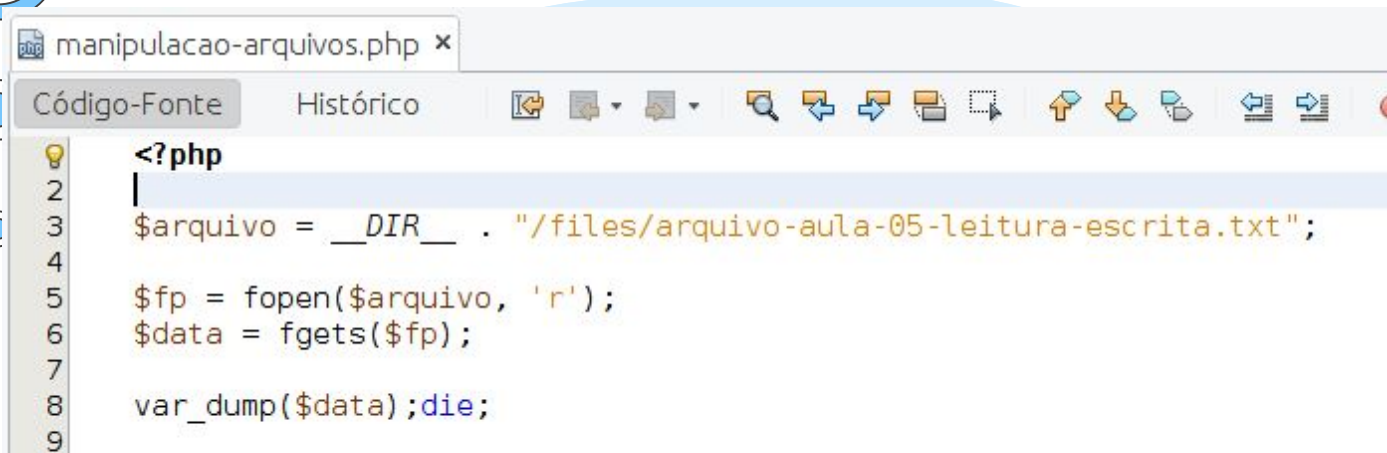
manipulacao-arquivos.php x

Código-Fonte Histórico

```
<?php
2
3 /* Criando */
4 $arquivo = __DIR__ . "/files/arquivo-aula-05-leitura-escrita.txt";
5 $fp = fopen($arquivo, 'w+');
6 fwrite($fp, "Criando um novo arquivo de Texto.");
7 /* Alterando */
8 $fp = fopen($arquivo, 'a');
9 fwrite($fp, "Adicionando um texto no arquivo.");
10
11
```

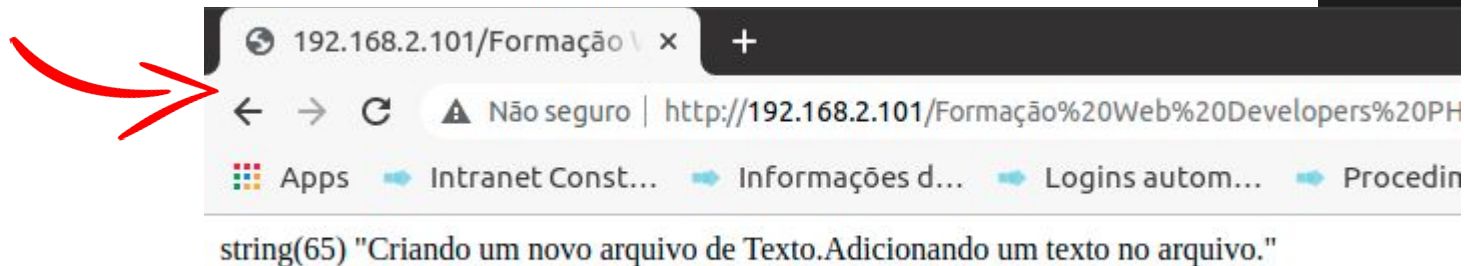


## - Ler arquivos




The screenshot shows a code editor window titled 'manipulacao-arquivos.php'. The editor has tabs for 'Código-Fonte' and 'Histórico'. The code is as follows:

```
<?php
1
2
3 $arquivo = __DIR__ . "/files/arquivo-aula-05-leitura-escrita.txt";
4
5 $fp = fopen($arquivo, 'r');
6 $data = fgets($fp);
7
8 var_dump($data);die;
9
```



## - Outra forma de criar/alterar arquivos

```
arquivos.php x  meu-arquivo-de-teste.log
webdevs > aula05 > arquivos.php > ...
1  <?php
2
3  $filename = __DIR__ . '/files/meu-arquivo-de-teste.log';
4  $newLine = 'GET /instance/services/logs' . PHP_EOL . PHP_EOL;
5
6  //isso vai SOBRESCREVER o conteúdo do arquivo
7  $putResponse = file_put_contents($filename, $newLine);
8  //isso vai ESCRIVER NO FINAL do arquivo
9  $appendResponse = file_put_contents($filename, $newLine, FILE_APPEND);
10
11
12  var_dump($putResponse, $appendResponse);
13
```



← → ↻ ⚠ Não seguro | 192.168.2.100/webdevs/aula05/arquivos.php

Apps Intranet Const... PHP Sandbox,... Gaddafipsum

/var/www/html/webdevs/aula05/arquivos.php:12:int 29

/var/www/html/webdevs/aula05/arquivos.php:12:int 29

## - Outra forma de ler arquivos já criados

manipulacao-arquivos.php x

Código-Fonte

Histórico

<?php

```
2  
3 $arquivo = __DIR__ . "/files/arquivo-aula-05-leitura-escrita.txt";
```

```
4  
5 $fp = fopen($arquivo, 'r');
```

```
6 $data = file_get_contents($arquivo);
```

```
7  
8 var_dump($data);die;
```

Atividades

Google Chrome

192.168.2.101/Formação x +

← → ↻ Não seguro | http://192.168.2.101/Formação%20Web%20Developers%20PH

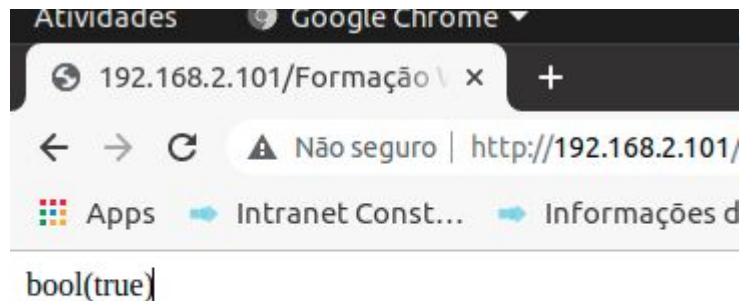
Apps Intranet Const... Informações d... Logins autom... Procedin

string(65) "Criando um novo arquivo de Texto.Adicionando um texto no arquivo."

## - O mais perigoso..... Deletar arquivos



```
manipulacao-arquivos.php x
Código-Fonte  Histórico
1  <?php
2
3  $arquivo = __DIR__ . "/files/arquivo-aula-05-leitura-escrita.txt";
4
5  //$fp = fopen($arquivo, 'r');
6  //$data = file_get_contents($arquivo);
7
8  var_dump(unlink($arquivo));die;
9
10
```



## - Atividades

- 1) Fazer um script php, em que receberá uma string, o sistema deve sempre salvar em um arquivo o conteúdo desta string. (Sem apagar o conteúdo existente)
- 2) Ler o arquivo salvo no exercício anterior.
- 3) Usando funções de loop, e arrays, crie um script php que irá salvar um arquivo por integrante aqui do curso, com conteúdo sendo nome do mesmo.
- 4) Crie um novo arquivo, printe o conteúdo dele, e no mesmo script, delete ele.

Continua...



## - Atividades

- 5) Fazer o formulário do exercício anterior:
  - Salvar todos dados do POST em um arquivo txt.
  - Ter um botão para abrir em uma nova guia, uma página que irá ler este arquivo que acabou de ser salvo.