

10

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Na linha de comando, digite `php -a` para entrar no *shell* interativo.

2) Digite `echo file_get_contents('http://swapi.co/api/films/4/');` e tecle **Enter** para executar esta linha.

3) Verifique que a resposta HTTP é exibida no terminal. Digite `quit` e tecle **Enter** para sair do terminal interativo.

4) Crie um arquivo ZIP chamado **arquivos.zip**, que contenha os arquivos **cursos-php.txt** e **lista-cursos.txt**. Crie também um arquivo **leitor-zip.php**, com o seguinte conteúdo:

```
<?php  
  
echo file_get_contents('zip://arquivos.zip#lista-cursos.txt');
```

5) Execute na linha de comando `php leitor-zip.php`.

6) Crie um arquivo chamado **filtros.php**, com o seguinte conteúdo:

```
<?php  
  
$arquivoCursos = fopen('lista-cursos.txt', 'r');  
  
stream_filter_append($arquivoCursos, 'string.toupper');  
  
echo fread($arquivoCursos, filesize('lista-cursos.txt'));
```

7) Na linha de comando, execute `php filtros.php`. Verifique que as letras estão maiúsculas.

8) Crie um novo arquivo, chamado **MeuFiltro.php**, com o seguinte conteúdo:

```
class MeuFiltro extends php_user_filter  
{  
    public $stream;  
  
    public function onCreate()  
    {  
        $this->stream = fopen('php://temp', 'w+');  
        return $this->stream !== false;  
    }  
  
    public function filter($in, $out, &$consumed, $closing)  
    {  
        $saída = '';  
        while ($bucket = stream_bucket_make_writeable($in)) {  
            $linhas = explode("\n", $bucket->data);  
  
            foreach ($linhas as $linha) {  
                $saída .= strtoupper($linha);  
            }  
            stream_bucket_append($out, $bucket);  
        }  
        $consumed = $in->unreadable;  
    }  
}
```

```
    if (stripos($linha, 'parte') !== false) {
        $saída .= "$linha\n";
    }
}

$bucketSaída = stream_bucket_new($this->stream, $saída);
stream_bucket_append($out, $bucketSaída);

return PSFS_PASS_ON;
}
}
```

9) Edite o arquivo **filtros.php** da seguinte forma:

```
<?php

require 'MeuFiltro.php';

$arquivoCursos = fopen('lista-cursos.txt', 'r');

stream_filter_register('alura.partes', MeuFiltro::class);
stream_filter_append($arquivoCursos, 'alura.partes');

echo fread($arquivoCursos, filesize('lista-cursos.txt'));
```

10) Na linha de comando, execute `php filtros.php` . Verifique que apenas os cursos que passam pelo filtro são exibidos.