

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 tecla **Enter** para executar esta linha.
- 3) Verifique que a resposta HTTP é exibida no terminal. Digite `quit` e tecla **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)
    {
        $saida = '';
        while ($bucket = stream_bucket_make_writeable($in)) {
            $linhas = explode("\n", $bucket->data);

            foreach ($linhas as $linha) {
```

```

        foreach ($linhas as $linha) {
            if (strpos($linha, 'parte') !== false) {
                $saida .= "$linha\n";
            }
        }

        $bucketSaida = stream_bucket_new($this->stream, $saida);
        stream_bucket_append($out, $bucketSaida);

        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.