

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) Crie uma pasta para os testes deste treinamento e dentro dela crie um arquivo chamado **lista-cursos.txt**, com o seguinte conteúdo:

```
Symfony Parte 1: Criação de uma API Restful
Symfony Parte 2: Autenticação e HATEOAS
PHP Doctrine: Introdução ao Mapeamento Objeto-Relacional
Laravel parte 1: Produtividade no desenvolvimento web
Laravel parte 2: Trabalhando com Autenticação, Relacionamentos e Testes
Lumen: API Rest com o Micro-framework do Laravel
Introdução ao PHP: Primeiros passos com a linguagem
Avançando com PHP: Arrays, Strings, Função e Web
MVC com PHP: Entenda o padrão Model-View-Controller
PHP Composer: Dependências, Autoload e Publicação
PHP e TDD : Testes com PHPUnit
```

2) Na pasta do projeto, crie o arquivo **leitor-cursos.php**, com o seguinte conteúdo:

```
<?php

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

while (!feof($arquivo)) {
    $curso = fgets($arquivo);

    echo $curso . PHP_EOL;
}

fclose($arquivo);
```

3) Pela linha de comando, acesse a pasta do projeto e execute o arquivo acima, através do seguinte comando:

```
php leitor-cursos.php
```

4) Agora, modifique o arquivo **leitor-cursos.php** para ler todo o conteúdo de uma vez, da seguinte forma:

```
<?php

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

$tamanhoDoArquivo = filesize('lista-cursos.txt');
$cursos = fread($arquivo, $tamanhoDoArquivo);

echo $cursos;
```

```
fclose($arquivo);
```

5) Execute novamente o comando `php leitor-cursos.php` . Modifique o valor da variável `$tamanhoDoArquivo` para testar e verificar que o PHP lê o número de bytes informado.

6) Simplifique o arquivo **leitor-cursos.php** da seguinte forma:

```
<?php
$cursos = file_get_contents('lista-cursos.txt');

echo $cursos;
```

7) Mais uma vez, execute o comando `php leitor-cursos.php` .

8) Mude o arquivo **leitor-cursos.php** para o seguinte:

```
<?php
$cursos = file('lista-cursos.txt');

var_dump($cursos);
```

9) Execute mais uma vez este arquivo PHP e verifique que agora cada linha do arquivo é um item do array `$cursos` .