

## Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula. Caso já tenha feito, excelente. Se ainda não, é importante que você execute o que foi visto nos vídeos para poder continuar com a próxima aula.

1) Na raiz do seu projeto crie uma nova pasta `config`. Nela crie um novo arquivo `routes.php` com o código abaixo:

```
<?php

use Alura\Cursos\Controller\FormularioInsercao;
use Alura\Cursos\Controller\ListarCursos;
use Alura\Cursos\Controller\Persistencia;

return [
    '/listar-cursos' => ListarCursos::class,
    '/novo-curso' => FormularioInsercao::class,
    '/salvar-curso' => Persistencia::class,
];
```

2) Abra o arquivo `public/index.php` e faça as alterações para usar o arquivo de rotas (e sem o `switch`). O arquivo `index.php` fica:

```
<?php

require __DIR__ . '/../vendor/autoload.php';

use Alura\Cursos\Controller\InterfaceControladorRequisicao;

$caminho = $_SERVER['PATH_INFO'];
$rotas = require __DIR__ . '/../config/routes.php';

if (!array_key_exists($caminho, $rotas)) {
    http_response_code(404);
    exit();
}

$classeControladora = $rotas[$caminho];
/** @var InterfaceControladorRequisicao $controlador */
$controlador = new $classeControladora();
$controlador->processaRequisicao();
```

3) Na pasta `src/Controller`, crie um novo controlador `Persistencia` para salvar um curso:

```
<?php

namespace Alura\Cursos\Controller;

use Alura\Cursos\Entity\Curso;
use Alura\Cursos\Infra\EntityManagerCreator;
```

```
class Persistencia implements InterfaceControladorRequisicao
{
    /**
     * @var \Doctrine\ORM\EntityManagerInterface
     */
    private $entityManager;

    public function __construct()
    {
        $this->entityManager = (new EntityManagerCreator())
            ->getEntityManager();
    }

    public function processaRequisicao(): void
    {
        $descricao = filter_input(
            INPUT_POST,
            'descricao',
            FILTER_SANITIZE_STRING
        );

        $curso = new Curso();
        $curso->setDescricao($descricao);
        $this->entityManager->persist($curso);
        $this->entityManager->flush();

        header('Location: /listar-cursos', true, 302);
    }
}
```

4) Por fim, abra o arquivo `view/cursos/formulario.php` e adicione o método *post* na tag `form` :

```
<form action="/salvar-curso" method="post">
```

5) Garanta que o servidor PHP está rodando ( `php -S localhost:8080 -t public` ) e a inserção de um novo curso.