

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.

Para este exercício estamos assumindo que você já tenha o PHP 7.x e PHP Composer instalado. Além disso, vamos usar o PHPStorm como editor de código, mas fique à vontade de usar um outro como Visual Studio Code, Atom, Eclipse ou Sublime.

É importante que você descomente a extensão `extension-pdo-sqlite` no seu arquivo `php.ini` que faz parte da instalação PHP.

Seguem os passos dessa aula:

- 1) Baixe o ZIP com o projeto inicial [aqui \(https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1246-phpmvc/01/1246-phpmvc-0-projeto-inicial.zip\)](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1246-phpmvc/01/1246-phpmvc-0-projeto-inicial.zip). Após o download extraia o ZIP na pasta desejada.
- 2) Abra um terminal/prompt e navegue até a pasta raiz do projeto `gerenciador-de-cursos` e digite:

```
composer install
```

Isso baixa e instala as dependências do projeto. O processo pode demorar um pouco.

- 3) Uma vez instalado, importe o projeto `gerenciador-de-cursos` no seu editor de código favorito e navegue uma vez pelos arquivos e pastas para conhecer melhor.

Lembrando que o projeto já vem com Doctrine configurado e uma página para listar os cursos.

- 4) No terminal, na raiz do projeto `gerenciador-de-cursos`, suba o servidor PHP pelo comando:

```
php -S localhost:8080 -t public
```

- 5) Abra um navegador e teste a URL:

- <http://localhost:8080/listar-cursos.php> (<http://localhost:8080/listar-cursos.php>)

Devem aparecer alguns cursos já cadastrados.

- 6) Na pasta `public` do seu projeto crie um novo arquivo `formulário-novo-curso.php` com o código abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body>
  <div class="container">
```

```
<div class="jumbotron">
  <h1>Novo Curso</h1>
</div>

<form>
  <div class="form-group">
    <label for="descricao">Descrição</label>
    <input type="text" id="descricao" name="descricao" class="form-control">
  </div>
  <button class="btn btn-primary">Salvar</button>
</form>
</div>
</body>
</html>
```

7) Altere o arquivo `listar-cursos.php` e adicione o link para chamar o formulário de inserção. Logo abaixo do elemento `div` adicione:

```
<a href="/novo-curso" class="btn btn-primary mb-2">
  Novo curso
</a>
```

8) Altere o `index.php` para usar URLs mais amigáveis e chamar os arquivos PHP dependendo da URL. Segue o código completo:

```
<?php

// fazer log de todas as requisições
switch ($_SERVER['PATH_INFO']) {
  case '/listar-cursos':
    require 'listar-cursos.php';
    break;
  case '/novo-curso':
    require 'formulario-novo-curso.php';
    break;
  default:
    echo "Erro 404";
    break;
}
```

9) Garanta que o servidor está rodando e teste no navegador as URLs:

- <http://localhost:8080/listar-cursos> (<http://localhost:8080/listar-cursos>)
- <http://localhost:8080/novo-curso> (<http://localhost:8080/novo-curso>)