

## Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula:

- Instale o pacote do Symfony para o **Doctrine ORM**, na pasta do projeto:

```
composer require symfony/orm-pack
```

- No seu projeto, dentro do arquivo **.env**, comente a declaração da variável **DATABASE\_URL** e declare-a novamente, mas para fazer a conexão com o **SQLite**:

```
DATABASE_URL=sqlite:///kernel.project_dir%/var/data.db
```

- Se você estiver no Windows, dentro do diretório do PHP, copie e cole o arquivo **php.ini-development**, renomeando-o para **php.ini**. Em seguida, dentro deste arquivo, remova o ponto-e-vírgula da frente da seguinte linha:

```
extension=pdo_sqlite
```

- Na pasta do projeto, através do console, crie o *database*:

```
php bin\console doctrine:database:create
```

- Ainda na pasta do projeto, através do console, faça com que os dados mapeados sejam migrados para o banco:

```
php bin\console doctrine:migrations:diff
```

- E por último, execute as *migrations*:

```
php bin\console doctrine:migrations:migrate
```

- Anote a classe `Medico` para ser uma **entidade** e mapeie seus atributos, criando um `id`, que será o identificador da classe
- Faça com que a classe `MedicosController` herde de `AbstractController`
- Crie um construtor na classe `MedicosController`, injetando um `EntityManagerInterface` nele e atribua-o a um atributo privado da classe
- Dentro do método `novo`, implemente o código que insere o `medico` no banco
- Ainda na classe `MedicosController`, crie e implemente o método `buscarTodos()`, que mapeia a rota `/medicos` e só aceita requisições do tipo GET
  - Esse método irá buscar os médicos dentro de um repositório de médicos dele e retorná-los em um `JsonResponse`
- Novamente na classe `MedicosController`, crie e implemente o método `buscarUm`, que recebe o `Request` por parâmetro, mapeia a rota `/medicos/{id}` e só aceita requisições do tipo GET

- Esse método irá buscar um médico, através do seu `id` recebido na requisição, dentro de um repositório de médicos e retorná-lo em um `JsonResponse`

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.