

09

Consolidando o seu conhecimento

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

- No diretório do seu projeto, crie a pasta **commands**. E dentro da pasta **src**, crie a pasta **Entity**
- Dentro da pasta **Entity**, crie a classe **Aluno**, com o namespace **Alura\Doctrine\Entity** e anotada com **@Entity**
 - Nesta classe, crie os atributos privados **id** (crie também seu *getter*) e **nome** (crie também seu *getter* e *setter*)
 - Anote o atributo **id** com **@Id**, **@GeneratedValue** e **@Column**, dizendo que a coluna será do tipo **integer**
 - Anote o atributo **nome** com **@Column**, dizendo que a coluna será do tipo **string**
- Para a linha de comando do Doctrine funcionar, dentro da pasta do seu projeto, crie o arquivo **cli-config.php**, com o seguinte conteúdo:

```
<?php

use Alura\Doctrine\Helper\EntityManagerFactory;
use Doctrine\ORM\Tools\Console\ConsoleRunner;

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

$entityManagerFactory = new EntityManagerFactory();
$entityManager = $entityManagerFactory->getEntityManager();

return ConsoleRunner::createHelperSet($entityManager);
```

- Através da linha de comando, dentro da pasta do seu projeto, crie o *schema* do banco de dados, executando o seguinte comando (no Windows, o comando é **vendor\bin\doctrine.bat**):

```
vendor\bin\doctrine orm:schema-tool:create
```

- Dentro da pasta **commands**, crie o arquivo **criar-aluno.php**. Neste arquivo, receba, por parâmetro na linha de comando, o nome do aluno e implemente o código para inseri-lo no banco de dados:

```
<?php

use Alura\Doctrine\Entity\Aluno;
use Alura\Doctrine\Helper\EntityManagerFactory;

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

$aluno = new Aluno();
$aluno->setNome($argv[1]);

$entityManagerFactory = new EntityManagerFactory();
$entityManager = $entityManagerFactory->getEntityManager();

$entityManager->persist($aluno);
$aluno->setNome('Vinicius Dias');
```

```
$entityManager->flush();
```

- Por último, execute esse arquivo algumas vezes, digitando o nome do aluno, para inserir alguns alunos no banco

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.