

Consolidando o seu conhecimento

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

- Baixe o **PHP** [aqui \(http://php.net/downloads.php\)](http://php.net/downloads.php), instale-o e configure-o
- Baixe o **PhpStorm** [aqui \(https://www.jetbrains.com/phpstorm/download/\)](https://www.jetbrains.com/phpstorm/download/) e instale-o
- Baixe o **Composer** [aqui \(https://getcomposer.org/download/\)](https://getcomposer.org/download/) e instale-o
- Crie uma pasta para o seu projeto e dentro dela, crie a seguinte estrutura de diretórios:

```
Pasta do seu projeto
├── src
│   └── Helper
└── var
    └── data
```

- Dentro da pasta do seu projeto, através do terminal, instale o **Doctrine ORM**:

```
composer require doctrine/orm
```

- Dentro da pasta **Helper**, crie a classe `EntityManagerFactory`, com namespace `Alura\Doctrine\Helper`
 - Nesta classe, implemente o método `getEntityManager`, com os dados de configuração e conexão
- No arquivo **composer.json**, configure o *autoload*:

```
"autoload": {
    "psr-4": {
        "Alura\\Doctrine\\": "src/"
    }
}
```

- Volte ao terminal e na pasta do seu projeto, faça a geração automática do *autoload*:

```
composer dumpautoload
```

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.