Criação e instalação

$ zftool.phar create project **nome**

$ cd **nome**

$ composer install

$ composer require **zendframework/zftool:dev-master**

$ composer require **doctrine/doctrine-orm-module:0.7.***

$ composer require **zendframework/zend-developer-tools:dev-master**

$ cp vendor/framework/zend-developer-tools/config/zenddevelopertools.local.php.dist config/autoload/ztd.local.php

$ composer require **hounddog/doctrine-data-fixture-module:dev-master**

---

1 - Criação do projeto Zend Framework

2 - Vá para o diretório do projeto

3 - Instalação dos arquivos do ZF2

4 - Instalação do ZFTools para o projeto.

5 - Instalação do Doctrine 2

6 - Instalação do Zend Developer Tools

7 - Copiando o config do ZDT para o projeto.

8 - Instalando modulo de data fixture

🗄 Doctrine - comandos

Validar	$ vendor/bin/doctrine-module orm:validate-schema
Criar	$ vendor/bin/doctrine-module orm:schema-tool:create
Atualizar	$ vendor/bin/doctrine-module orm:schema-tool:update
Drop	$ vendor/bin/doctrine-module orm:schema-tool:drop

Verificar pronto para subir (Production enviroment)

$ vendor/bin/doctrine-module orm:ensure-production-settings

Criar Entity	$ vendor/bin/doctrine-module orm:generate-entities

❗ *Opcionais: --update-entities ou --regenerate-entities*

⌨ Zend Framework Tool - Comandos

Controller

$ zftool.phar create controller **nome** *Application*

Action

$ zftool.phar create action **nome** *Controller Application*

⚠ O comando de criação de action destrói a indentação do arquivo.

Link

Data fixture

Configurações

⚙ `config/application.config.php`

```
'modules' => array(
        'ZendDeveloperTools',
        'DoctrineModule',
        'DoctrineORMModule',
        'Application',
    ),
```

⚙ `module/Application/config/module.config.php`

```
'doctrine' => array(
        'driver' => array(
            'application_entities' => array(
                'class'
=>'Doctrine\ORM\Mapping\Driver\AnnotationDriver',
                'cache' => 'array',
                'paths' => array(__DIR__ .
'/../src/Application/Entity')
            ),
        'orm_default' => array(
            'drivers' => array('Application\Entity' =>
'application_entities')
            )
        )
    )
```

⚙ `config/autoload/doctrine.local.php`

```
return array(
'doctrine' => array(
'connection' => array(
'orm_default' => array(
'driverClass'
=>'Doctrine\DBAL\Driver\PDOMySql\Driver',
'params' => array(
'host' => 'localhost',
'port' => '3306',
'user' => 'usuario',
'password' => 'senha',
'dbname' => 'database'
)))));
```

Adicionar os modulos ZendDeveloperTools*(Para depuração)*, DoctrineModule e DoctrineORMModule.

Tweak no Route

```
Para o module Application funcionar como base
'application' => array(
                'type' => 'Segment', !
                'options' => array(
                    'route' => '[]', !
                    'defaults' => array(
                        '__NAMESPACE__' =>
'Application\Controller',
                        'controller' => 'Index',
                        'action' => 'index',
                    ),
                ),
                'may_terminate' => true,
                'child_routes' => array(
                    'default' => array(
                        'type' => 'Segment',
                        'options' => array(
                            'route' =>
'/[:controller[/:action]]',
                            'constraints' => array(
                                'controller' => '[a-
zA-Z][a-zA-Z0-9_-]*',
                                'action' => '[a-zA-
Z][a-zA-Z0-9_-]*',
                            ),
                            'defaults' => array(
                            ),
                        ),
                    ),
                ),
            ),
```

type: Literal ➜ Segment
route: "/application" ➜ "[]"