

05

Instalação do Zend framework

Bem vindos ao curso de zend framework , nesse curso vamos aprender a criar uma aplicação onde poderemos cadastrar, lista, alterar e deletar produtos! Além de um formulário de contato para conversarmos com o nosso cliente! e para fazer tudo isso vamos usar um framework que irá facilitar a nossa vida, para este curso você vai precisar do composer e do git instalado no seu computador.

Atualmente, o ZendSkeletonApplication por padrão irá usar a versão 3. Então você pode usar a versão 2 baixando o .zip direto:

<https://github.com/zendframework/ZendSkeletonApplication/archive/release-2.4.11.zip>
(<https://github.com/zendframework/ZendSkeletonApplication/archive/release-2.4.11.zip>)

Extraia o .zip em algum lugar de sua preferência. E acesse o diretório:

```
$ cd ZendSkeletonApplication-release-2.4.11
```

Além disso, será necessário o composer. Execute o seguinte comando dentro da pasta do ZendSkeletonApplication :

```
$ curl -sS https://getcomposer.org/installer | php
```

Isso vai baixar o composer.phar no diretório atual (que nesse caso deve ser o diretório do projeto ZendSkeletonApplication). Rode um composer install dentro da pasta do projeto:

```
$ php composer.phar install
```

Para iniciar o servidor, execute o comando:

```
$ php -S 0.0.0.0:8080 -t public/ public/index.php
```

Feito isso ao acessar o navegador no endereço localhost:8080 veremos uma página semelhante a essa:

Skeleton Application | Home

Welcome to Zend Framework 2

Congratulations! You have successfully installed the [ZF2 Skeleton Application](#). You are currently running Zend Framework version 2.5.1. This skeleton can serve as a simple starting point for you to begin building your application on ZF2.

[Fork Zend Framework 2 on GitHub »](#)

Follow Development

Zend Framework 2 is under active development. If you are interested in following the development of ZF2, there is a special ZF2 portal on the official Zend Framework website which provides links to the ZF2 [wiki](#), [dev blog](#), [issue tracker](#), and much more. This is a great resource for staying up to date with the latest developments!

[ZF2 Development Portal »](#)

Discover Modules

The community is working on developing a community site to serve as a repository and gallery for ZF2 modules. The project is available [on GitHub](#). The site is currently live and currently contains a list of some of the modules already available for ZF2.

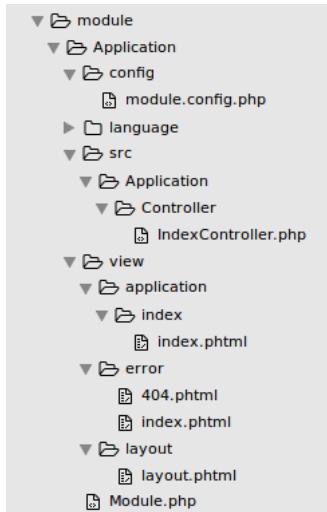
[Explore ZF2 Modules »](#)

Help & Support

If you need any help or support while developing with ZF2, you may reach us via IRC: [#zftalk on Freenode](#). We'd love to hear any questions or feedback you may have regarding the beta releases. Alternatively, you may subscribe and post questions to the [mailing lists](#).

[Ping us on IRC »](#)

Perfeito, o framework já está rodando e configurado agora vamos começar a criar a nossa aplicação para isso precisamos entender como o zend framework funciona, a nossa aplicação é dividida em módulos pois cada módulo pode ser desde uma estrutura mvc até um plugin de autenticação por exemplo, assim conseguimos isolar o nosso código com mais facilidade além poder reutilizá-lo em outros projetos, um módulo possui a seguinte estrutura de pastas:



Podemos perfeitamente criar toda essa estrutura na mão, mas a galera da Zend criou uma módulo chamado ZendTool que possui diversas ferramentas que vão facilitar a nossa vida como criar módulos! Para isso vamos instalar o ZendTool, portanto abra o terminal até a raiz do projeto e vamos pedir para o composer instalar o ZendTool para nós.

```
composer.phar require zendframework/zftool:dev-master
```

Agora podemos visualizar quais módulos temos na nossa aplicação através do comando:

```
./vendor/bin/zf.php modules
```

A saída do comando acima deve ser algo como:

```
renan@caelum-dev-asus:~/cursozend$ ./vendor/bin/zf.php modules
Modules installed:
Application
renan@caelum-dev-asus:~/cursozend$
```

Agora podemos criar um novo módulo executando o comando `./vendor/bin/zf.php create module nome do nosso modulo`

```
renan@caelum-dev-asus:~/cursozend$ ./vendor/bin/zf.php create module Produto
The module Produto has been created
```

Agora com o nosso módulo criado podemos iniciar a lógica da nossa aplicação !