

Desenvolvimento para Servidores 2

Prof. Orlando Saraiva Júnior orlando.nascimento@fatec.sp.gov.br

Framework

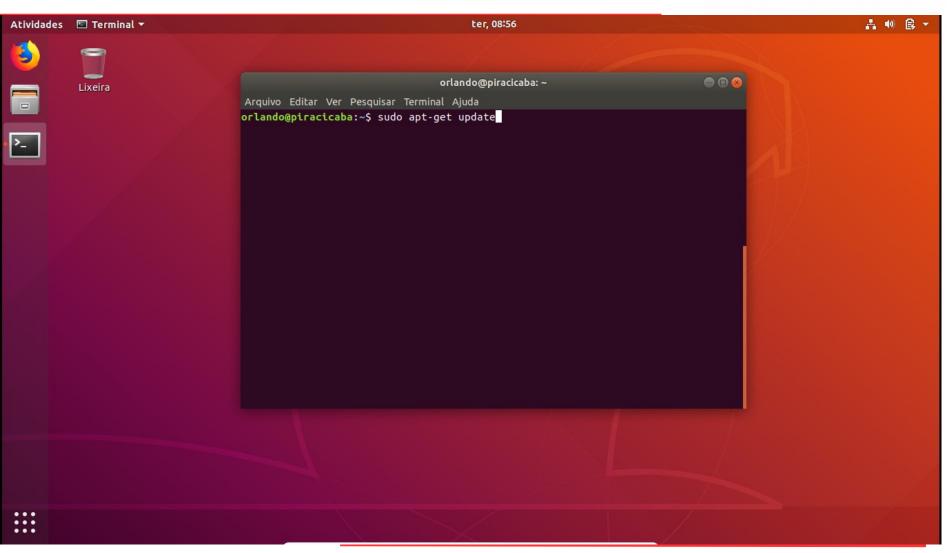


Um framework é um conjunto de classes cooperantes que constroem um projeto reutilizável para uma específica classe de software. [Deu89, JF88]

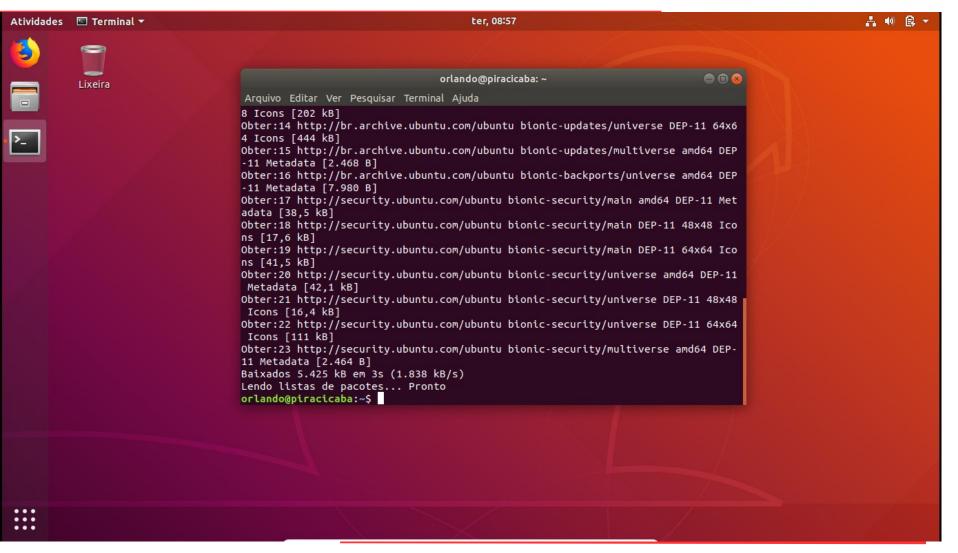
Você customiza um framework, para uma aplicação específica, atraves da criação de subclasses específicas para a aplicação, sendo essas subclasses específicas das classes abstratas do framework.

Os frameworks sempre tem um particular domínio de aplicação.

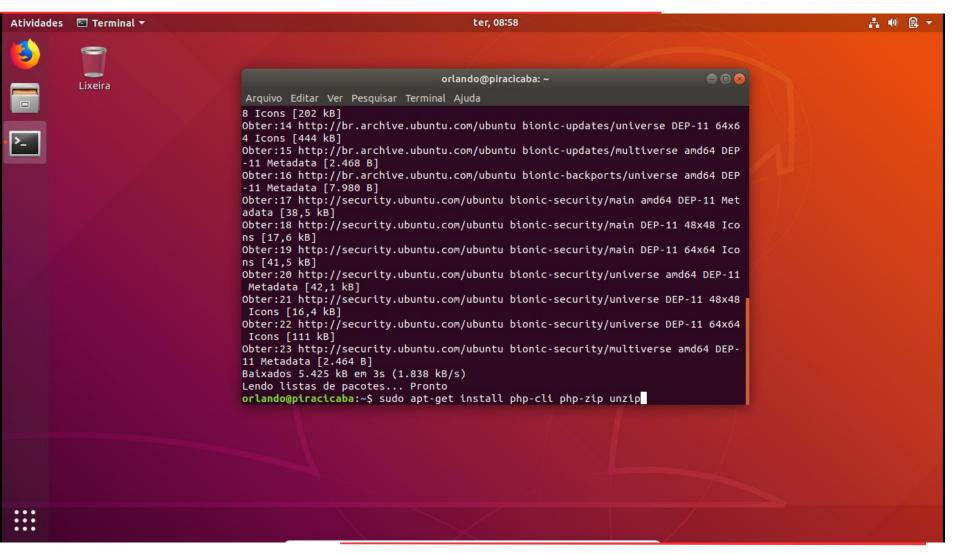




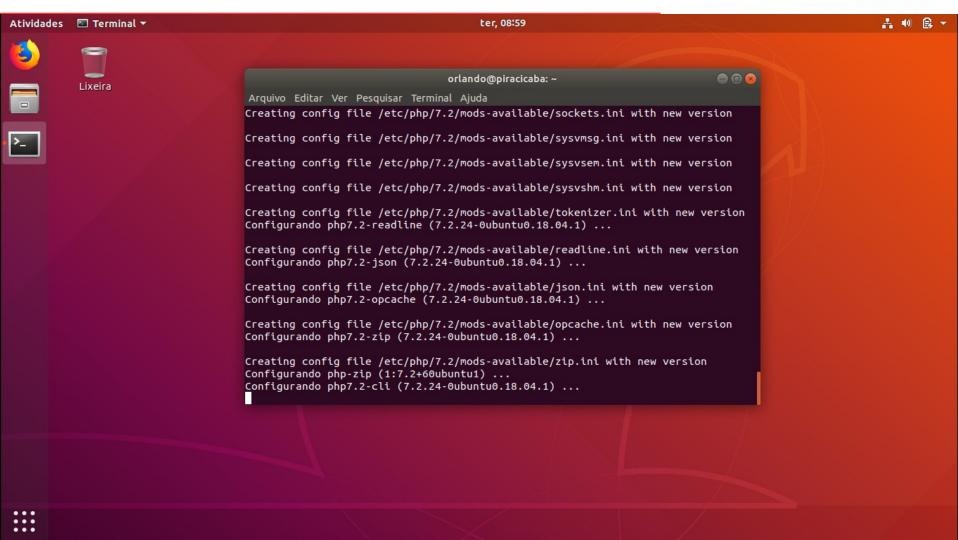




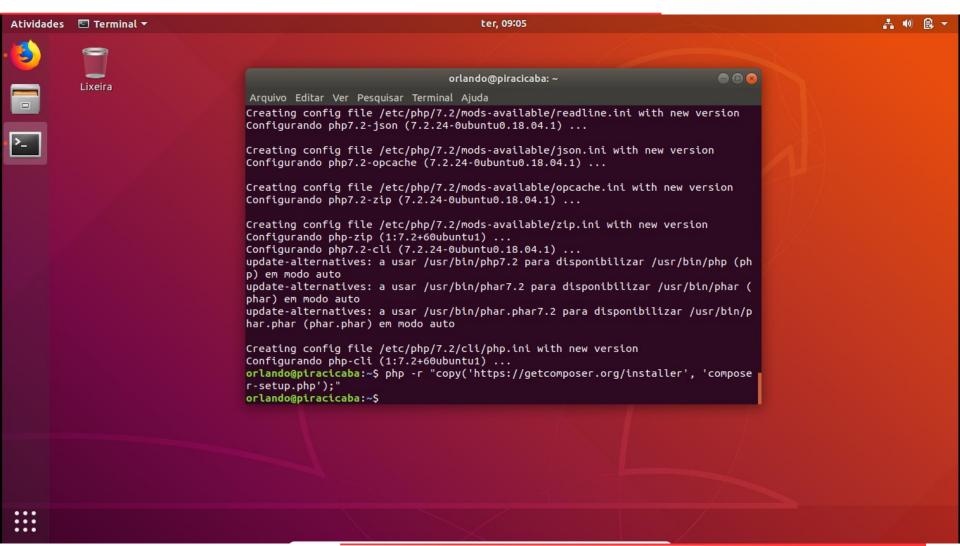








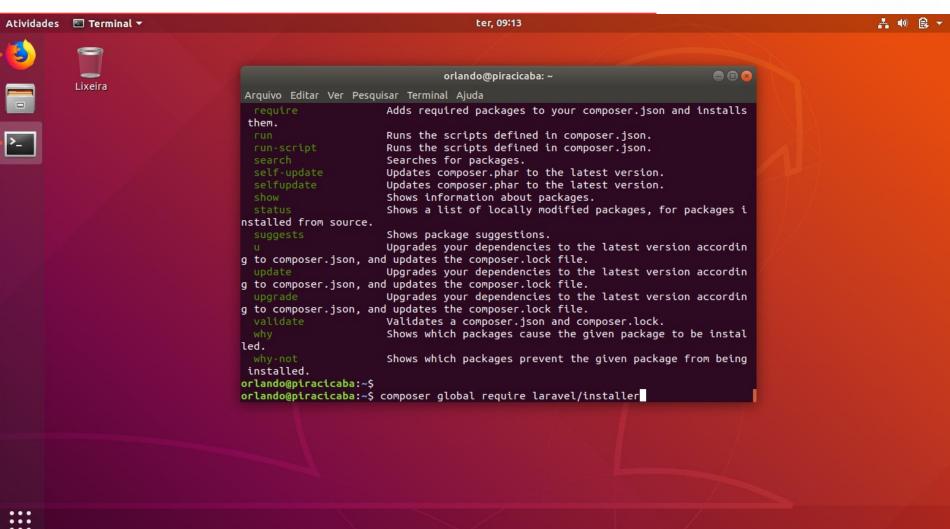




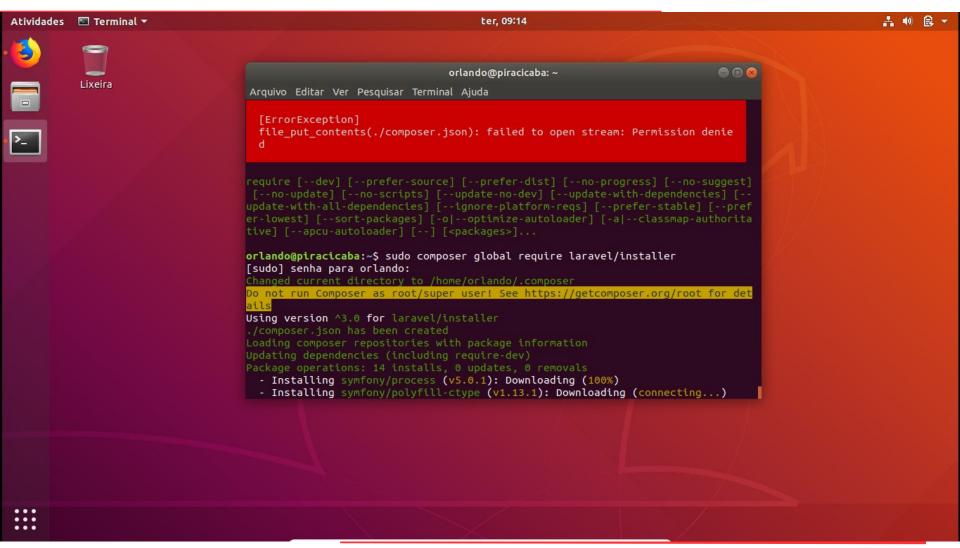




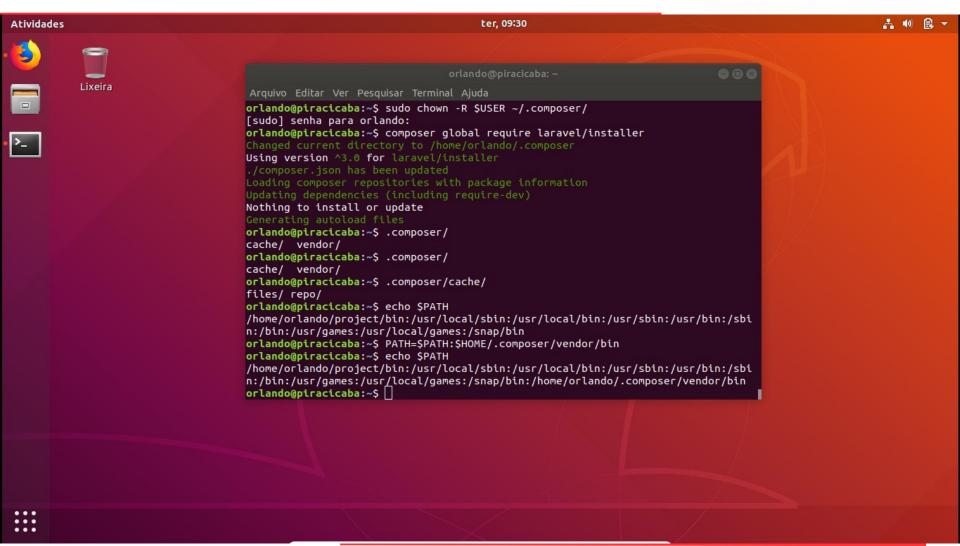




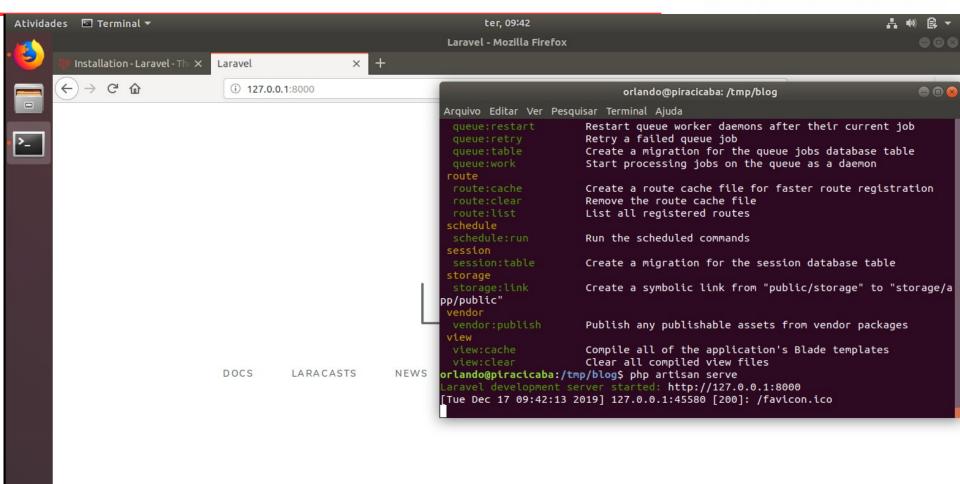














- #laravel new site
- # cd site
- # php artisan serve

Acessar http://127.0.0.1:8000/



```
orlando@mogi:~/Documents/laravel$ laravel new site
   Installing doctrine/inflector (1.3.1): Loading from cache
   Installing doctrine/lexer (1.2.0): Loading from cache
   Installing dragonmantank/cron-expression (v2.3.0): Loading from cache
   Installing voku/portable-ascii (1.4.10): Downloading (100%)
  - Installing symfony/polyfill-ctype (v1.15.0): Downloading (connecting...
Downloading (100%)
   Installing phpoption/phpoption (1.7.3): Downloading (100%)
   Installing vlucas/phpdotenv (v4.1.2): Downloading (100%)
   Installing symfony/css-selector (v5.0.5): Downloading (100\%)
  - Installing tijsverkoyen/css-to-inline-styles (2.2.2): Loading from cach
```







Laravel

DOCS LARACASTS

NEWS

BLOG

NOVA

FORGE

VAPOR

GITHUB



```
orlando@mogi:~/Documents/laravel/site$ ls
                                   public
               config
                                               storage
app
                                   README.md
artisan
               database
                                               tests
                                               vendor
               package.json
bootstrap
                                   resources
               package-lock.json routes
                                               webpack.mix.js
composer.json
composer.lock
               phpunit.xml
                                   server.php
orlando@mogi:~/Documents/laravel/site$ php artisan serve
                                     http://127.0.0.1:8000
```

Laravel Diretórios



app é onde ficará grande parte de seu aplicativo.

bootstrap contém os arquivos que o framework Laravel usa para a inicialização sempre que é executado.

config é onde todos os arquivos de configuração residem.

database é onde as migrações e seeds do banco de dados residem.

public é o diretório para o qual o servidor aponta para quando está servindo o site.

resources é onde residem arquivos não PHP que são necessários para outros scripts. Views, arquivos de idiomas e opionalmente arquivos Sass/Less e códigos javascript.

Laravel Diretórios



routes é onde todas as definições de rota residem, tanto para rotas HTTP quanto para "rotas de console", ou comandos Artisan.

storage é onde caches, logs e arquivos compilados do sistema residem.

test é onde residem testes de unidade e integração.

vendor é onde o Composer instala suas dependências. Ele é ignorado pelo Git, já que o composer deve ser executado como parte do processo de implementação em servidores remotos.

Laravel Arquivos soltos



Lenv e **Lenv.example** são arquivos que definem as variáveis de ambiente.

artisan é o arquivo que permite a execução dos comandos Artisan na linha de comando.

composer.json e **composer.lock** são arquivos de configuração do Composer.



Dúvidas

Prof. Orlando Saraiva Júnior orlando.nascimento@fatec.sp.gov.br