

Criando Meu Primeiro Site Com Laravel

Criar novos sites muitas vezes pode ser uma tarefa complicada e chata, precisa-se definir várias configurações e *set-ups* iniciais para o projeto. Com PHP isso tornou-se muito simples e fácil graças ao *framework* chamado [Laravel](#).

Conheça o Laravel

O Laravel como já foi dito, é um *framework* para desenvolvimento de sites ou aplicações que utiliza a linguagem PHP, ele segue o padrão MVC (*Model, View and Controller*), padrão muito famoso no mundo Java. Com o Laravel conseguimos ter uma ótima organização e separação de código, além de muitas outras vantagens e recursos.

Instalando o Laravel

Podemos facilmente realizar a instalação do Laravel utilizando o [Composer](#) através do comando:

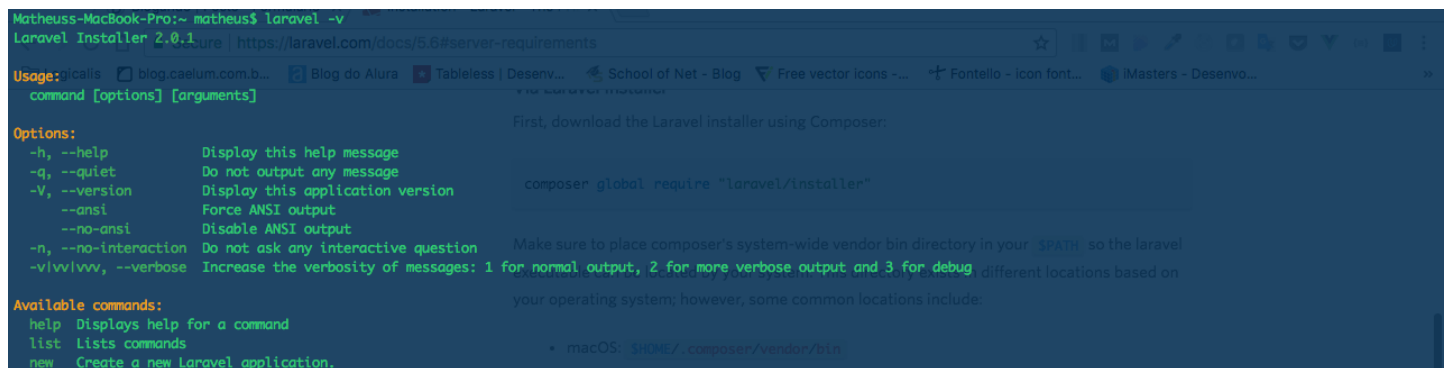
```
composer global require "laravel/installer"
```

Obs: Para você que não conhece o Composer, ele é um gerenciador de dependência do PHP.

Certifique-se que a instalação ocorreu de forma correta e você exportou o Laravel para o seu `$PATH` (se necessário) utilizando o comando:

```
laravel -v
```

Onde a versão do Laravel que foi instalada deve ser mostrada.



```
Matheus-MacBook-Pro:~ matheus$ laravel -v
Laravel Installer 2.0.1
Usage: gicalls [command] [options] [arguments]

Options:
  -h, --help            Display this help message
  -q, --quiet            Do not output any message
  -V, --version          Display this application version
  --ansi                Force ANSI output
  --no-ansi             Disable ANSI output
  -n, --no-interaction  Do not ask any interactive question
  -vv|vvv, --verbose    Increase the verbosity of messages: 1 for normal output, 2 for more verbose output and 3 for debug

Available commands:
  help  Displays help for a command
  list  Lists commands
  new   Create a new Laravel application.
```

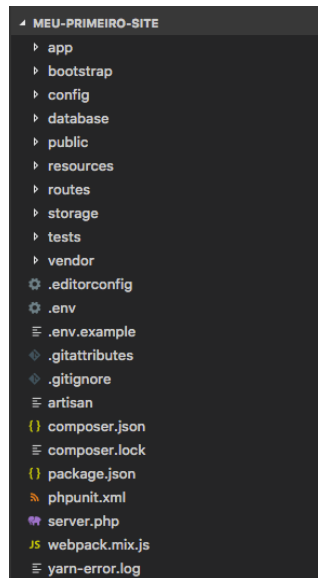
Criando meu site com Laravel

Após ter o Laravel instalado podemos começar a utilizá-lo, para criarmos um novo projeto seja um site ou aplicação devemos utilizar o comando `new`, seguido pelo nome do projeto, por exemplo:

```
laravel new meu-primeiro-site
```

Aguarde o Composer realizar o *download* e configurar todas as dependências do projeto (isso pode demorar um pouco, depende da sua *internet*).

Ao término das configurações uma pasta com o nome do projeto deve ter sido criada no local onde você rodou o comando `new`, no nosso caso, uma pasta chamada `meu-primeiro-site` foi criada. Abrindo essa pasta em um editor de código (por exemplo o [VS Code](#)) podemos ver a seguinte estrutura:



Sim, note que tem bastante pastas e arquivos (não irei explicar um por um para não perder o foco do *post*), essa é a estrutura padrão de um projeto criado com Laravel, cada pasta e arquivo tem sua finalidade (assunto para um próximo *post*).

Subindo meu primeiro site

Assim como todos os outros *cli*, o Laravel também possui um comando para subir o servidor do projeto, podemos fazer isso utilizando o comando:

```
php artisan serve
```

Onde devemos ter a seguinte resposta:

```
Matheuss-MacBook-Pro:meu-primeiro-site matheus$ php artisan serve
Laravel development server started; <http://127.0.0.1:8000>
```

Basicamente a resposta está dizendo:

Seu servidor Laravel de desenvolvimento está rodando localmente (127.0.0.1) na porta 8000, para acessar o projeto vá até o endereço <http://127.0.0.1:8000> em seu navegador.

Também podemos acessar via `http://localhost:8000`, pois, `localhost` seria como um "DNS" (apelido) para o IP 127.0.0.1.

Acessando o seguinte endereço em nosso navegador devemos ver algo parecido com:

Laravel

[DOCUMENTATION](#)[LARACASTS](#)[NEWS](#)[FORGE](#)[GITHUB](#)

Essa é a página padrão criada para todo projeto Laravel.

Saiba mais

Subir o servidor e acessar nosso projeto foi muito simples, isso porque o Laravel vem com um servidor embutido dentro do projeto, dessa maneira, quando rodamos o comando `php artisan serve`, o Laravel está subindo esse servidor, pegando nosso projeto e disponibilizando dentro desse servidor que acabou de ser subido.

Um detalhe importante é que você não utilize esse servidor em produção, o mesmo deve ser usado somente para desenvolvimento.

Também poderíamos utilizar o [Apache](#) para acessar nosso projeto (geralmente utilizado em produção).

Criando meu Hello World

Ainda com o servidor rodando, vamos abrir o arquivo `welcome.blade.php` localizado em `resources/views` a partir da raiz de nosso projeto, sendo assim, o caminho completo para o arquivo é: `meu-primeiro-site/resources/views/welcome.blade.php`, apague todo o conteúdo da `tag body`:

```
<div class="flex-center position-ref full-height">
    @if (Route::has('login'))
        <div class="top-right links">
            @auth
                <a href="{{ url('/home') }}">Home</a>
            @else
                <a href="{{ route('login') }}">Login</a>
                <a href="{{ route('register') }}">Register</a>
            @endauth
        </div>
    @endif

    <div class="content">
        <div class="title m-b-md">
            Laravel
        </div>

        <div class="links">
            <a href="https://laravel.com/docs">Documentation</a>
            <a href="https://laracasts.com">Laracasts</a>
            <a href="https://laravel-news.com">News</a>
            <a href="https://forge.laravel.com">Forge</a>
            <a href="https://github.com/laravel/laravel">GitHub</a>
        </div>
    </div>
</div>
```

```
</div>  
</div>
```

Calma, não se assuste com o tanto de código, foque apenas na *tag* `body` e seu conteúdo, após apagar o conteúdo padrão (trecho de código acima), adicione um simples título de `Hello World` :

```
<h1>Hello World</h1>
```

Salve seu arquivo, vá até o navegador no endereço local do projeto e recarregue a página:

Hello World

Veja que temos nosso `Hello World` feito com Laravel.

Saiba mais

Não houve a necessidade parar e subir o servidor porque o Laravel por padrão já vem com o sistema de *live reloading*, portanto, qualquer modificação feita nos arquivos será automaticamente aplicada em nosso projeto que está rodando.

Se você reparou no nome do arquivo que mexemos, deve ter notado que a extensão do arquivo é `.blade.php` , O [Blade](#) é um motor (*engine*) para *templates* (assunto para um próximo *post*), com ele temos muitos recursos dentro de nosso HTML que não seria possível apenas com `.php` .

Conclusão

Nesse *post* criamos um simples site do zero em PHP utilizando o *framework* Laravel, com poucos comandos já tínhamos nosso site configurado e rodando.

E aí, você já conhecia o Laravel? Não deixe de comentar e assinar a [newsletter](#) para receber nossas novidades por email.

Espero que tenha gostado, até a próxima.

Newsletter

Inscrever





Matheus Castiglioni

Apaixonado pelo mundo dos códigos e um eterno estudante, gosto de aprender e saber um pouco de tudo, aquela curiosidade de saber como tudo funciona, tento compartilhar o máximo de conhecimentos adquiridos e ajudar todos aqueles que sou capaz.



5 COMENTÁRIOS **Blog do Matheus Castiglioni** **Disqus' Privacy Policy**

Iniciar sessão ▾

Recomendar

Tweet

Partilhar

Mostrar primeiro os mais recentes ▾



Escreva o seu comentário...

INICIE SESSÃO COM O

OU REGISTE-SE NO DISQUS

Nome



Bia Cirilo • há 2 anos

Trabalho com o Laravel diariamente, é um framework muito tranquilo e completo. É como o Matheus escreveu: é muito fácil você criar seu primeiro site. Já tô esperando o próximo capítulo, hehe

^ | ▾ • Responder • Partilhar ›



Matheus Castiglioni Moderador ➔ **Bia Cirilo** • há 2 anos

Legal Bia, ele é muito bom mesmo, simples, rápido e prático, aguarde que em breve vem mais.

^ | ▾ • Responder • Partilhar ›



Renato De Oliveira Lucena • há 2 anos

Bom inicio, simples para quem quer começar a usar.

^ | ▾ • Responder • Partilhar ›



Matheus Castiglioni Moderador ➔ **Renato De Oliveira Lucena** • há 2 anos

Obrigado Renato, não deixe de acompanhar os próximos.

^ | ▾ • Responder • Partilhar ›



Renato De Oliveira Lucena ➔ **Matheus Castiglioni** • há 2 anos

ok!

^ | ▾ • Responder • Partilhar ›

Subscrever **Acerca do Disqus** Adicionar o Disqus Adicionar **Do Not Sell My Data**

Feito com ♥ por **Matheus Castiglioni** com **Hugo**.