**Manual de Código – Laravel:**

# Considerações iniciais

O Xampp, o MySql Server, o Composer e o Laravel 5.1 deverão estar devidamente instalados e configurados para utilização dos comandos que seguem.

# Comandos Laravel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Comandos** | **Descrição** | **Observação** |
| laravel new **<nome do projeto>** | Criar novo projeto | Nome do projeto com letra minúscula, no singular e, de preferência com uma única palavra. Caso tenha mais de uma palavra, fazer como o exemplo a seguir: **nomeDoProjeto**. Para executar esse comando é preciso estar dentro da pasta **xampp\htdocs**. |
| php artisan serve | Executar a aplicação no servidor | Para executar esse comando é preciso estar dentro da pasta **xampp\htdocs\<nome do projeto>**. |
| php artisan app:name **<nome do projeto>** | Alterar o namespace | Por padrão, o **namespace** dos arquivos php vem como **app**, com esse comando estaremos alterando para o nome do projeto. O trecho **app:name** é escrito todo junto, sem espaços. |
| php artisan make:model **<Nome>** -m | Cria um novo modelo que estará associado a uma tabela e cria o arquivo de migração (Create**Nomes**Table) | O nome do modelo **deve** estar com a **primeira letra** maiúscula. O **–m** cria o arquivo de migração. O termo **make:model** é escrito todo junto, sem espaços. |
|  | Criando as colunas da tabela. | Dentro do arquivo Create**Nomes**Table, incluir as tabelas dentro da função **up** como no exemplo: $table->tipo(‘nomeTabela’); |
| php artisan migrate | Executa a migração | O comando deve ser dado após criar as colunas das tabelas. |
| php artisan migrate:rollback | Volta a migração | Caso seja necessário fazer alguma alteração ou tenha ocorrido algum erro, usamos esse comando para desfazer a ultima migração. |
| php artisan make:migration NOME\_DA\_MIGRACAO | Criar uma nova migração |  |
|  | Criar arquivo para alimentar uma tabela | O nome do arquivo deve ser **Nome**TableSeeder, onde o **Nome** deve ser idêntico ao nome do modelo correspondente que foi criado com o comando php artisan make:model **<Nome>** -m, isto é, com a primeira letra maiúscula e no singular. |
|  | DatabaseSeeder | Dentro da função **run** vamos incluir  $this->call(’NomeTableSeeder’) para cada tabela que será alimentada com o seu respectivo nome. Deve ser respeitada a ordem da criação das tabelas, especialmente quando existem chaves estrangeiras. |
| php artisan db:seed | Alimenta as tabelas | Todas as tabelas que estiverem listadas no DatabaseSeeder serão alimentadas automaticamente. Para alimentar uma de cada vez basta comentar as que não interessam |
|  |  |  |