



**DIO**  
CEZAR  
**GO**

# LARAVEL

## Parte 4



# PASSO A PASSO

---

- com essa última parte, vamos definir um passo a passo para a instalação e configuração mínima de um sistema utilizando o *Laravel*;

# PASSO 1 - COMPOSER

---

- para verificar a instalação atual do *composer* utilize o comando:

```
$ composer --version
```

- se o *composer* não estiver instalado, deve-se realizar a instalação disponível neste link:
  - <https://getcomposer.org/download/>

## **PASSO 2 - INSTALAÇÃO**

- utilizando o terminal, deve-se navegar até a pasta que se deseja instalar o sistema, e em seguida executar o comando:

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel blog
```

- blog deve ser o nome do projeto a ser criado;
- a instalação pode demorar um pouco por conta de todas as dependências;

## **PASSO 3 - CRIAÇÃO DO BANCO DE DADOS**

- esse é o momento em que se deve criar um banco de dados para a sua aplicação;
- crie um banco de dados MySQL vazio com o nome blog com a colação utf8\_general\_ci;

## **PASSO 4 - CONFIGURANDO O ENV**

- agora que temos o sistema instalado, e o banco criado, estamos prontos para configurar o ambiente.
- edite o arquivo `.env`
- e altere as informações básicas para conexão com o banco de dados:
  - `DB_CONNECTION=mysql`
  - `DB_HOST=localhost`
  - `DB_PORT=3306`
  - `DB_DATABASE=blog`
  - `DB_USERNAME=root`
  - `DB_PASSWORD=suasenha`

## **PASSO 5 - CRIANDO SISTEMA DE AUTH**

- o *Artisan* do *Laravel* possui algumas ferramentas de automatização;
- uma delas é a criação completa dos recursos necessários para um sistema de login/cadastro/autenticação automática;
- execute então o comando:

```
php artisan make:auth
```

## **PASSO 6 - ALTERANDO AS PERMISSÕES**

- como vimos é importante alterar as permissões de escrita para a pasta storage e resources, então, para isso execute o comando:

```
sudo chmod -R 777 resources
```

```
sudo chmod -R 777 storage
```



## PASSO 7 - CRIANDO O BANCO

---

- agora precisamos pedir para o *artisan* se conectar e criar as tabelas correspondentes ao sistema de login;
- é nesse momento que toda a estrutura em */databases* também é lida e criada no banco de dados
- para isso basta executar o comando:

```
php artisan migrate
```

- possível debug: <https://goo.gl/TV1PUz>

## **PASSO 8 - ALIMENTANDO AS TABELAS**

- você pode ter criado suas seeds para popular suas tabelas com dados aleatórios, popular as tabelas execute o comando:

```
php artisan db:seed
```

## PASSO 9 - LEVANTANDO O SERVIDOR

---

- você pode ainda usar o *artisan* para subir um servidor de testes para o seu projeto, utilizando o comando:

```
php artisan serve
```

## PASSO 10 - CRIANDO ELEMENTOS PELO ARTISAN

---

- com o artisan você poderá criar facilmente e automaticamente um serie de recursos prontos para serem utilizados no framework Laravel;
- para ver a lista completa dos comandos disponíveis utilize:

```
php artisan list
```

- para criar um *controller* e uma *model* para um novo objeto utilize:

```
php artisan make:controller NomeController
```

```
php artisan make:model NomeModel
```

**THAT'S ALL FOLKS**

# **MATERIAIS COMPLEMENTARES**

- <https://www.youtube.com/watch?v=8S93aycXN5Y>