

# Laravel 5.7: Framework PHP

---



**Alunos:** Bruno Silveira  
Hermani  
Kelly Jathay

**Disciplina:** Desenvolvimento Rápido de Aplicações  
**Data:** 04/12/2018

# O que será abordado?

- O que é o Laravel? E qual o principal objetivo?
- Principais características
- Padrão MVC
- Por que usar Laravel?
- Requisitos necessários
- Instalação e Configuração
- Referências de apoio

# 1. O que é o Laravel?

- O Laravel é um framework de desenvolvimento rápido para php, livre e de código aberto.
- Principal objetivo: é permitir o usuário(desenvolvedor) trabalhar de forma estruturada e rápida.

## 2. Principais Características

- O Laravel fornece todas as ferramentas necessárias para o desenvolvedor.
- É um dos frameworks mais populares.
- Artisan: interface de linha comando do laravel.
- Padrão MVC.

### 3. Padrão MVC

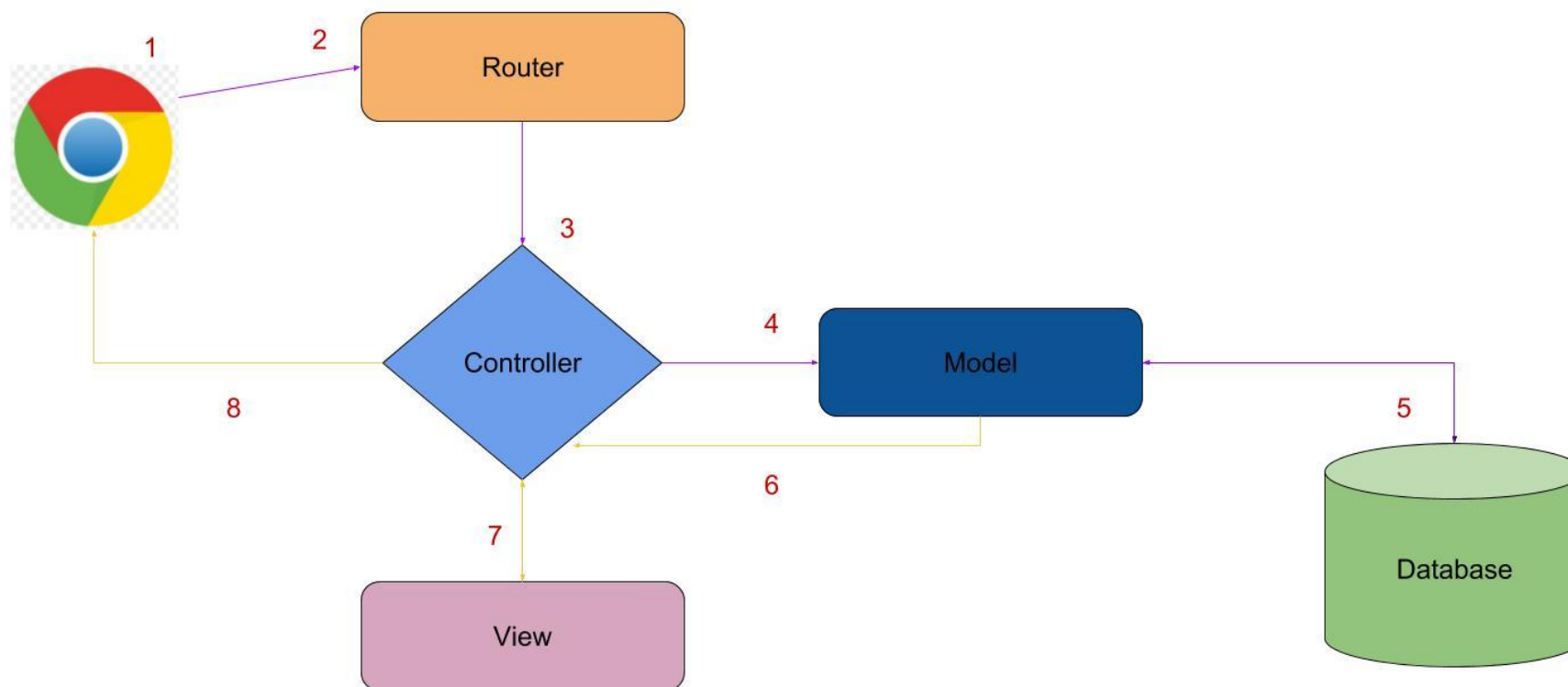


Figura: Autor

# 4. Por que usar Lavarel?

- Composer:
  - gerencia todas as dependências
  - gerencia pacotes de terceiros
- Documentação completa.
- Podemos trabalhar facilmente com o sistemas de rotas.
- Facilidade e simplicidade de uso
- Estruturação organizada do projeto
- Aumento da produtividade e reaproveitamento de código
- Baixa curva de aprendizado
- Segue boas práticas de desenvolvimento.

# 5. Requisitos necessários

Para usar o Laravel é necessário os passos baixo.

- Criar o ambiente de desenvolvimento. Downloads:
- Composer: <https://getcomposer.org/>
- MySQL: <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>
- Php: <http://php.net/downloads.php>

# 6. Instalação e Configuração

## 1. Instalação do Composer:

- windows: diretamente do gerenciador de download/arquivos
- abra o cmd/terminal e digite:  
`composer global require laravel/installer`
- vá para o diretório de sua preferência e digite:  
`composer create-project --prefer-dist laravel/laravel <nome do seu projeto>`



## 7. Referências de apoio

- Laravel. Disponível em: <<https://laravel.com/>>. Acessado em: 17.11.2018.
- DevMedia. Tutorial laravel. Disponível em: <<https://www.devmedia.com.br/laravel-tutorial/33173>>. Acessado em: 17.11.2018.
- Medium. O que é laravel? Por que usá-lo? Disponível em: <<https://medium.com/joaorobertopb/o-que-%C3%A9-laravel-porque-us%C3%A1-lo-955c95d2453d>>. Acessado em: 17.11.2018.
- Configr. Por que Laravel se tornou uma das melhores opções para quem trabalha com aplicações em PHP. Disponível em: <<https://configr.com/blog/por-que-laravel-se-tornou-uma-das-melhores-opcoes-para-qu-em-trabalha-com-aplicacoes-em-php/>>. Acessado em: 17.11.2018.