



APRESENTANDO O LARAVEL, UM FRAMEWORK PARA DESENVOLVIMENTO RÁPIDO.

LORENA DUTRA
DESENVOLVEDORA - SOFTPLAN

SOBRE

REQUISITOS

PHP

**ELOQUENT e
QUERYBUILDER**

CONCLUSÃO

**PORQUE O
LARAVEL SE
DESTACA**

COMPOSER





laravel

Desenvolvido em 2011

Por Taylor B. Otwell

O QUE É?

ARQUITETURA

VERSÕES



O QUE É?

Um framework
web PHP



De código
aberto



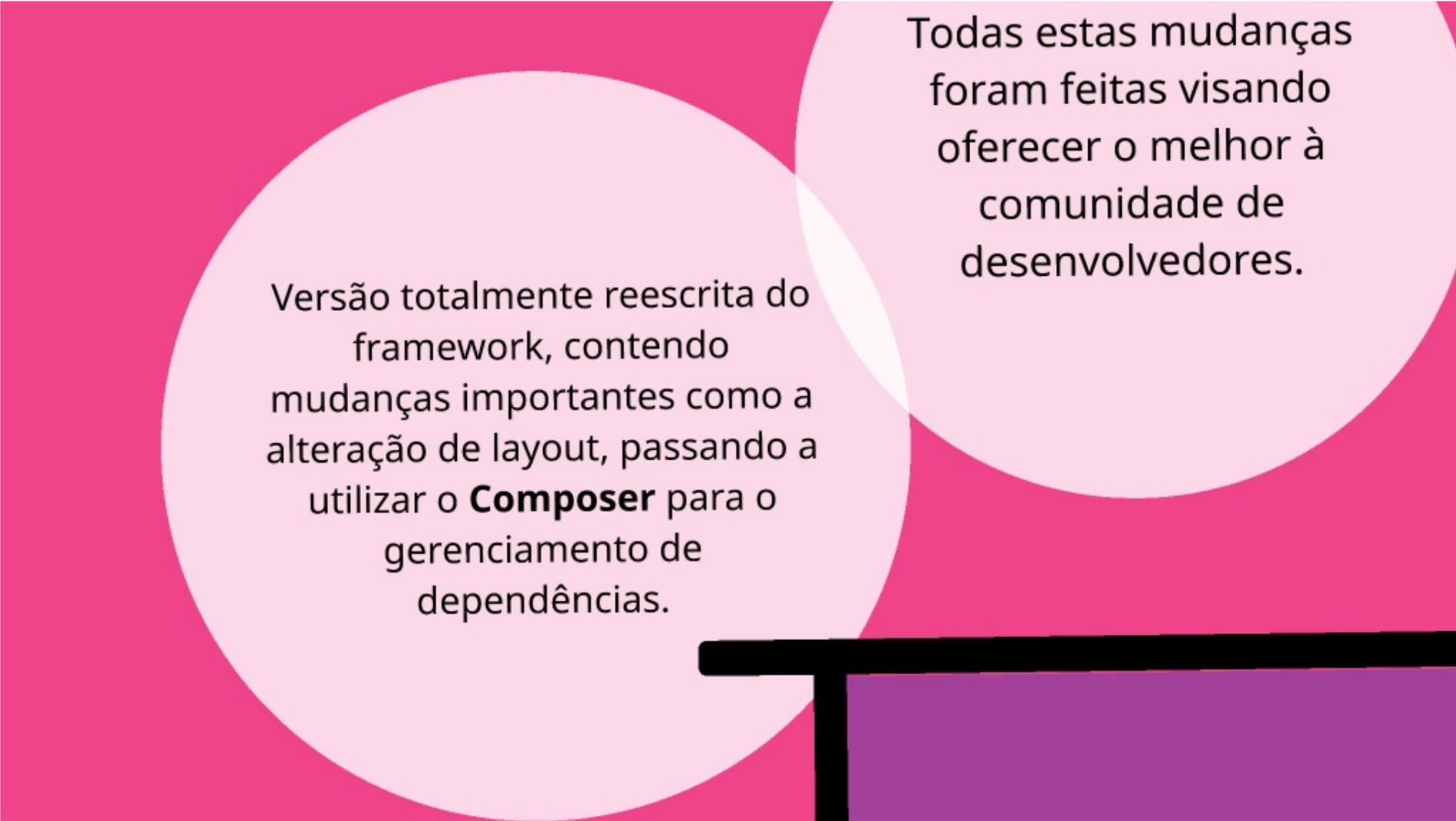
Destina-se ao
desenvolvimento de
aplicações web
seguindo o padrão de
um modelo com
estrutura e padrões de
desenvolvimento bem
definidos.

ARQUITETURA



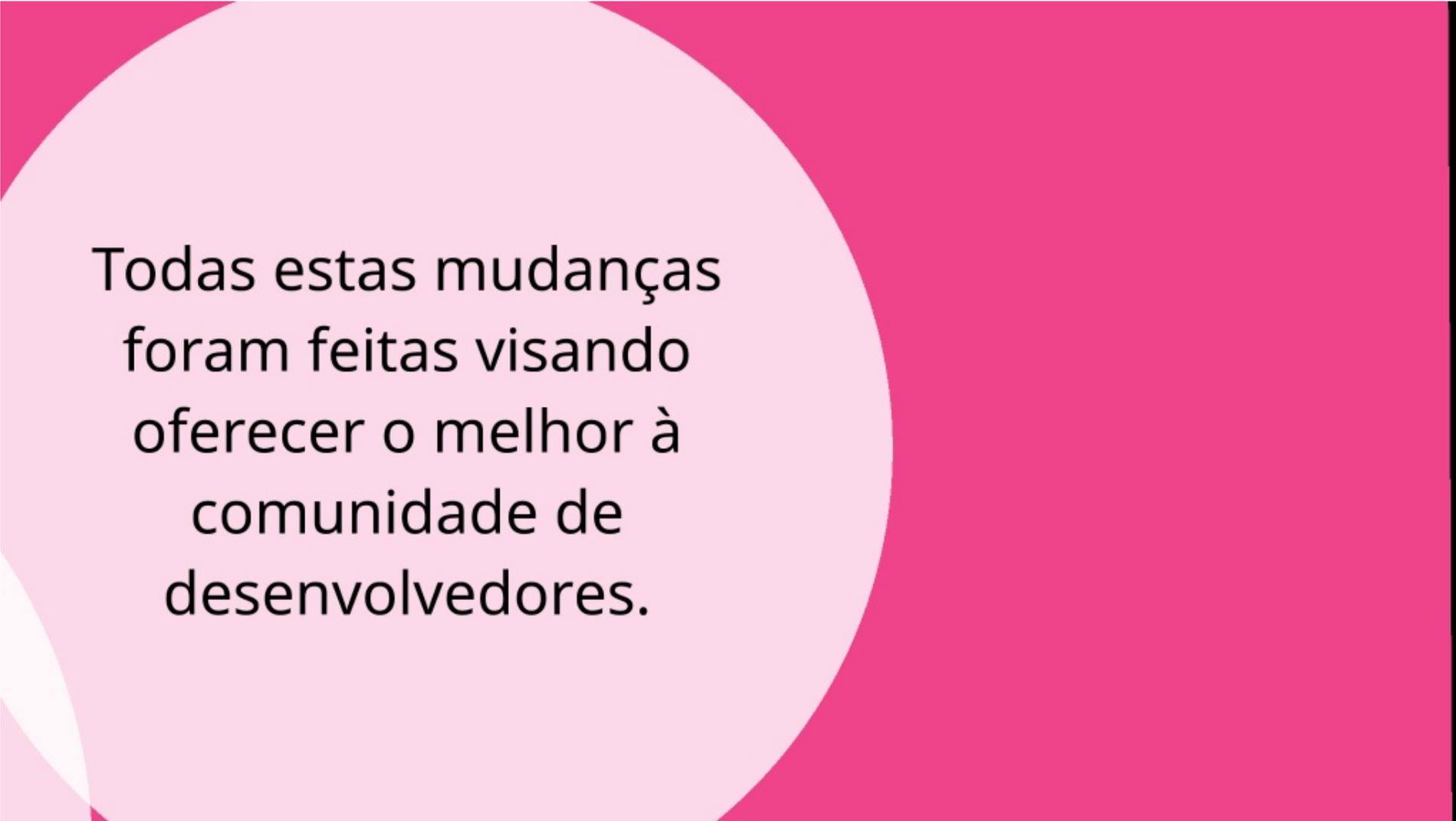
VERSÕES





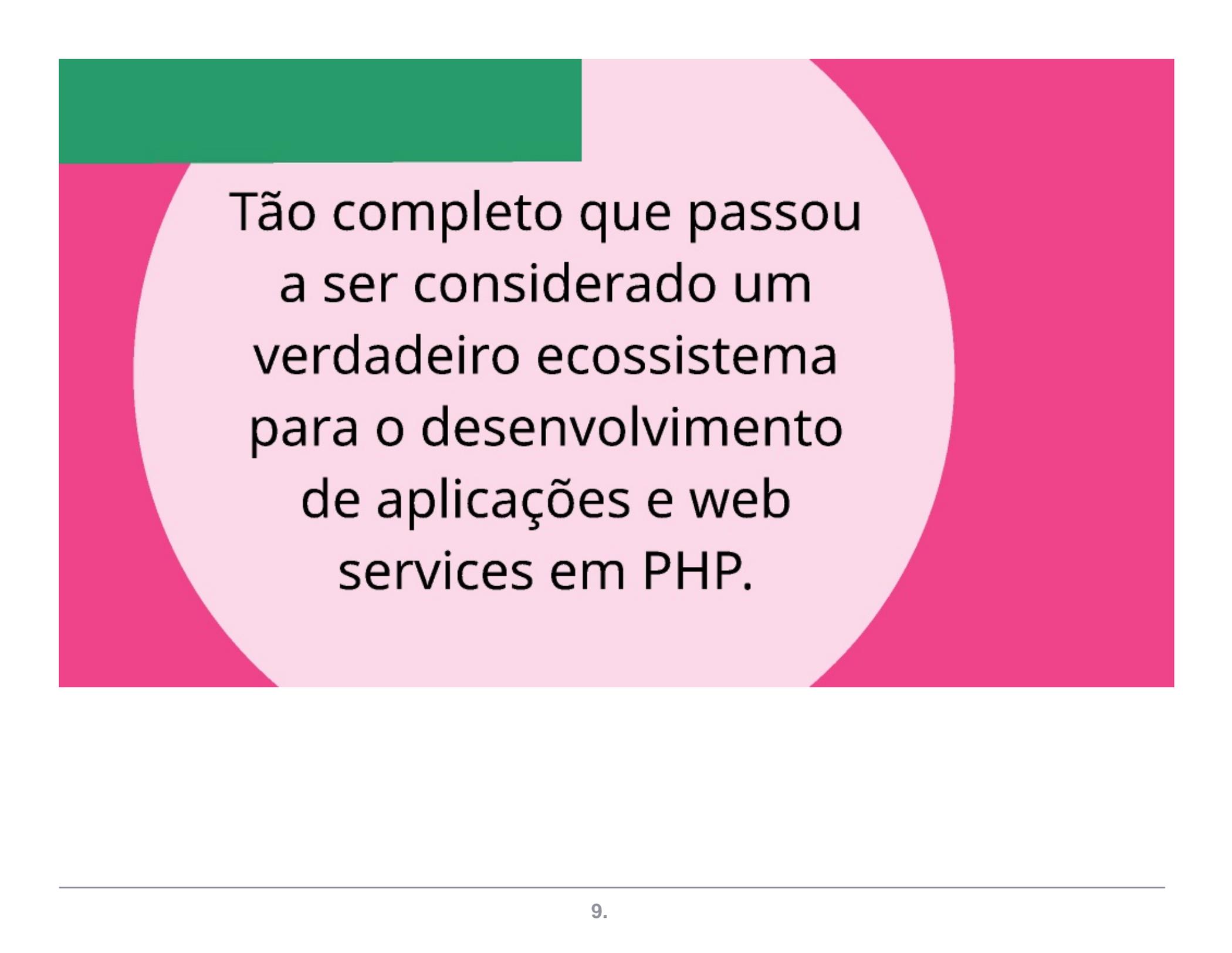
Versão totalmente reescrita do framework, contendo mudanças importantes como a alteração de layout, passando a utilizar o **Composer** para o gerenciamento de dependências.

Todas estas mudanças foram feitas visando oferecer o melhor à comunidade de desenvolvedores.

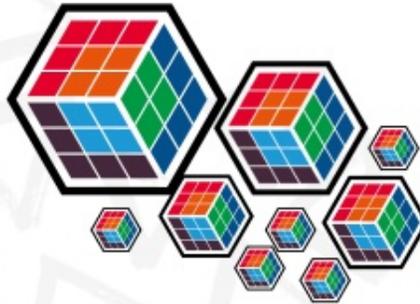


Todas estas mudanças
foram feitas visando
oferecer o melhor à
comunidade de
desenvolvedores.

Atualmente o Laravel
encontra-se em sua
versão 5.8



Tão completo que passou
a ser considerado um
verdadeiro ecossistema
para o desenvolvimento
de aplicações e web
services em PHP.



APRESENTANDO O LARAVEL, UM FRAMEWORK PARA DESENVOLVIMENTO RÁPIDO.

LORENA DUTRA
DESENVOLVEDORA - SOFTPLAN

SOBRE

REQUISITOS

PHP

**ELOQUENT e
QUERYBUILDER**

CONCLUSÃO

COMPOSER

**PORQUE O
LARAVEL SE
DESTACA**



REQUISITOS

-  PHP Atualizado
-  MySQL ou outro SGBD
-  Composer - Gerenciador de dependências PHP





APRESENTANDO O LARAVEL, UM FRAMEWORK PARA DESENVOLVIMENTO RÁPIDO.

LORENA DUTRA
DESENVOLVEDORA - SOFTPLAN

SOBRE

REQUISITOS

PHP

**ELOQUENT e
QUERYBUILDER**

**PORQUE O
LARAVEL SE
DESTACA**

CONCLUSÃO

COMPOSER





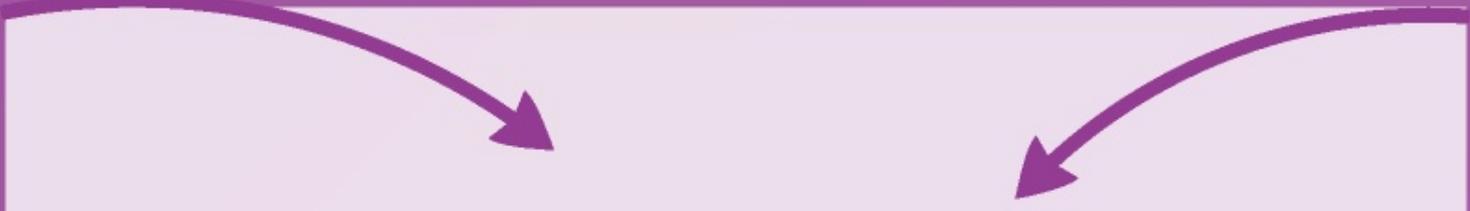
É uma das linguagens de programação mais utilizadas no mundo.

UTILIZAÇÃO

FRAMEWORKS
PHP

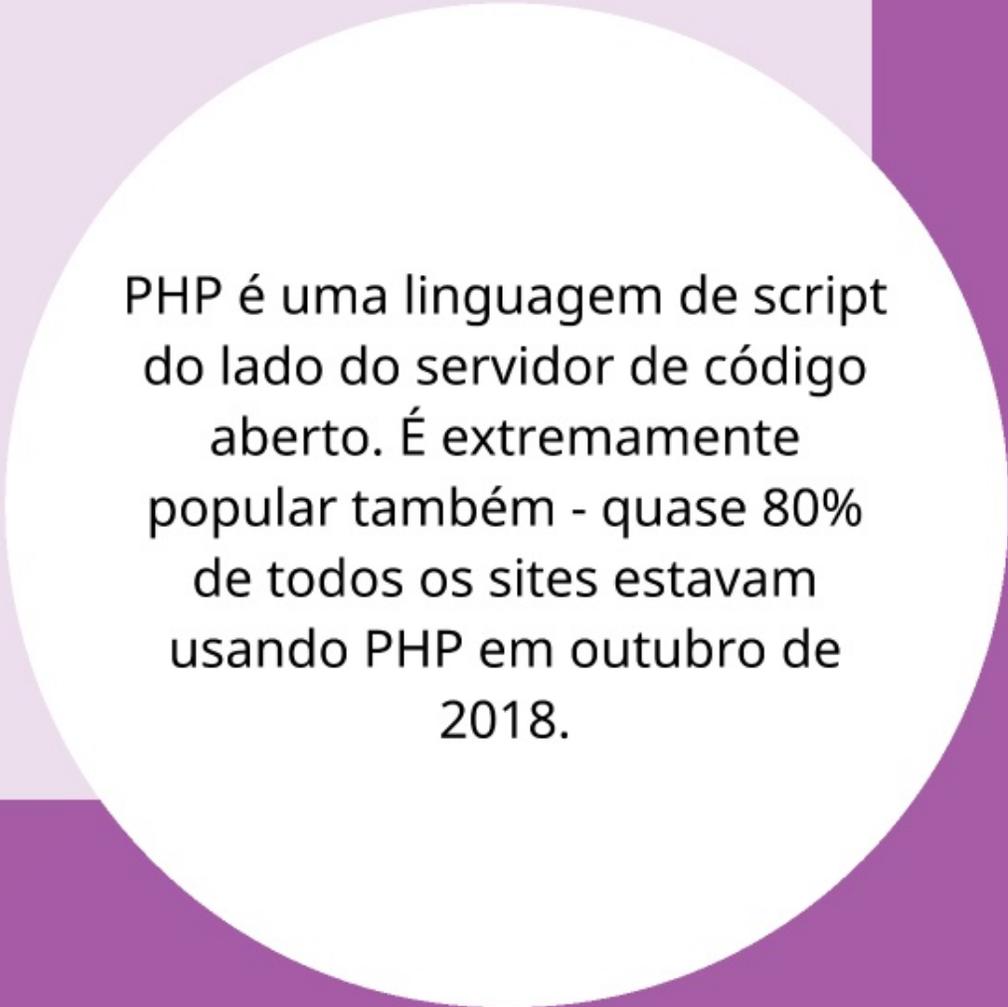
Google
Trends



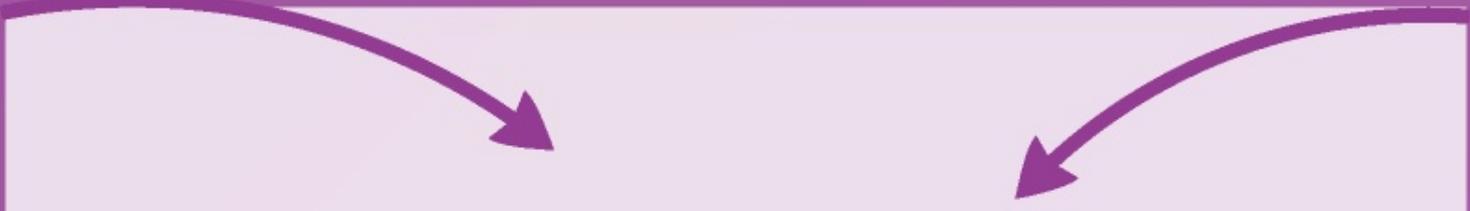


Desenvolvedores utilizam o PHP geralmente com prazos apertados e necessitam de padrões de desenvolvimento bem estabelecidos e otimizados.

PHP é uma linguagem de script do lado do servidor de código aberto. É extremamente popular também - quase 80% de todos os sites estavam usando PHP em outubro de 2018.



PHP é uma linguagem de script do lado do servidor de código aberto. É extremamente popular também - quase 80% de todos os sites estavam usando PHP em outubro de 2018.

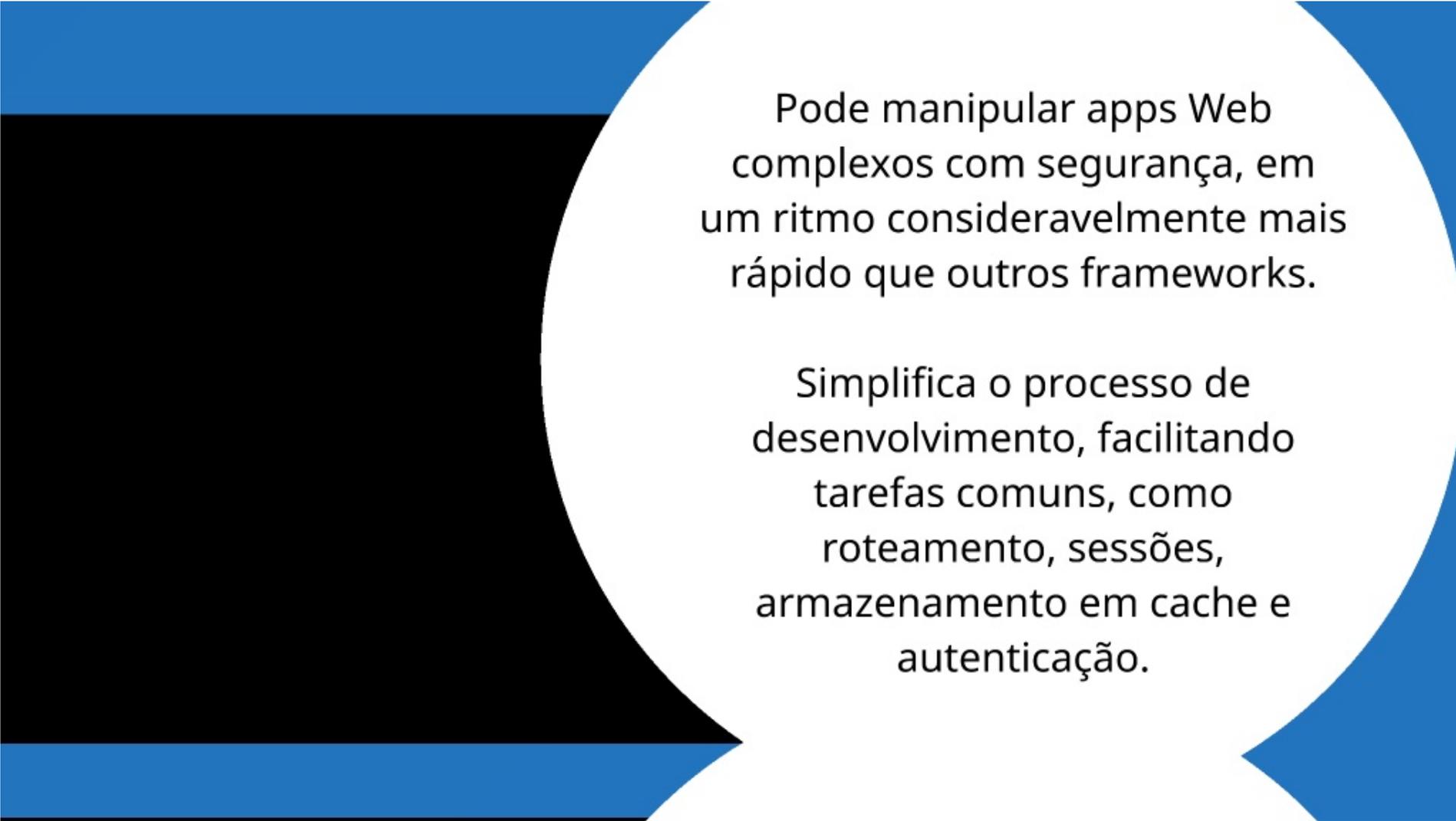


Desenvolvedores utilizam o PHP geralmente com prazos apertados e necessitam de padrões de desenvolvimento bem estabelecidos e otimizados.

PHP é uma linguagem de script do lado do servidor de código aberto. É extremamente popular também - quase 80% de todos os sites estavam usando PHP em outubro de 2018.

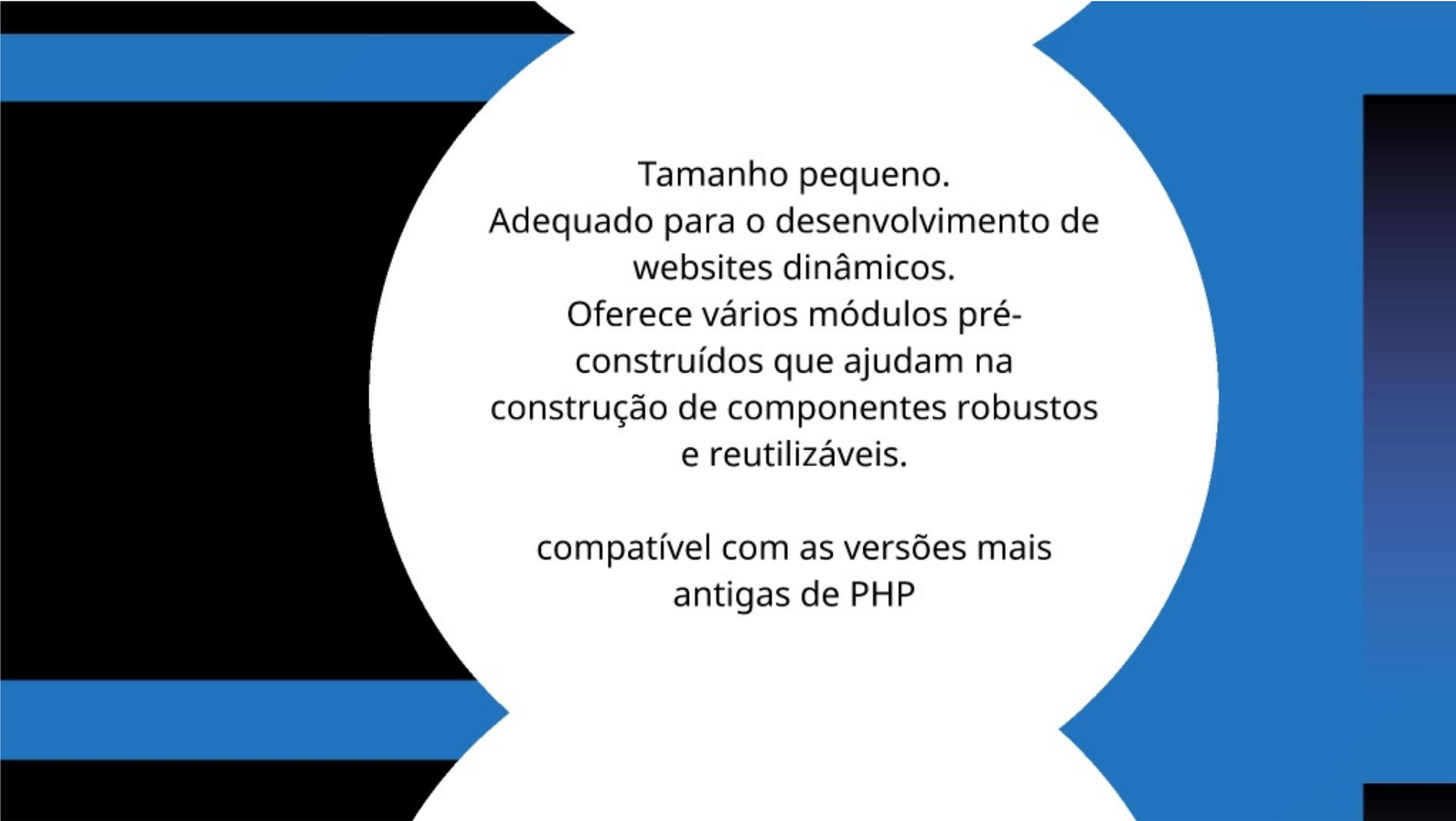
Top 10 Frameworks PHP

1	Laravel	<p>Este framework sigue una filosofía de "construye primero, configura después" (construye antes de configurar).</p> <p>Identifica a priori de manera automática el tipo de código que se va a utilizar, tanto en el controlador como en el modelo, para así poder generar automáticamente el código necesario.</p>	6	Zend Framework	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Para su desarrollo se utiliza un modelo de arquitectura MVC (Modelo-Vista-Controlador) que permite separar las responsabilidades de cada una de las partes de la aplicación.</p>
2	CodeIgniter	<p>Es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Ofrece una estructura de código que permite separar las responsabilidades de cada una de las partes de la aplicación.</p>	7	Phalcon	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Ofrece una estructura de código que permite separar las responsabilidades de cada una de las partes de la aplicación.</p>
3	Symfony	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Ofrece una estructura de código que permite separar las responsabilidades de cada una de las partes de la aplicación.</p>	9	FuelPHP	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Ofrece una estructura de código que permite separar las responsabilidades de cada una de las partes de la aplicación.</p>
4	CakePHP	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Ofrece una estructura de código que permite separar las responsabilidades de cada una de las partes de la aplicación.</p>	9	PHPixie	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Ofrece una estructura de código que permite separar las responsabilidades de cada una de las partes de la aplicación.</p>
5	Yii	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Ofrece una estructura de código que permite separar las responsabilidades de cada una de las partes de la aplicación.</p>	10	Slim	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Ofrece una estructura de código que permite separar las responsabilidades de cada una de las partes de la aplicación.</p>



Pode manipular apps Web complexos com segurança, em um ritmo consideravelmente mais rápido que outros frameworks.

Simplifica o processo de desenvolvimento, facilitando tarefas comuns, como roteamento, sessões, armazenamento em cache e autenticação.

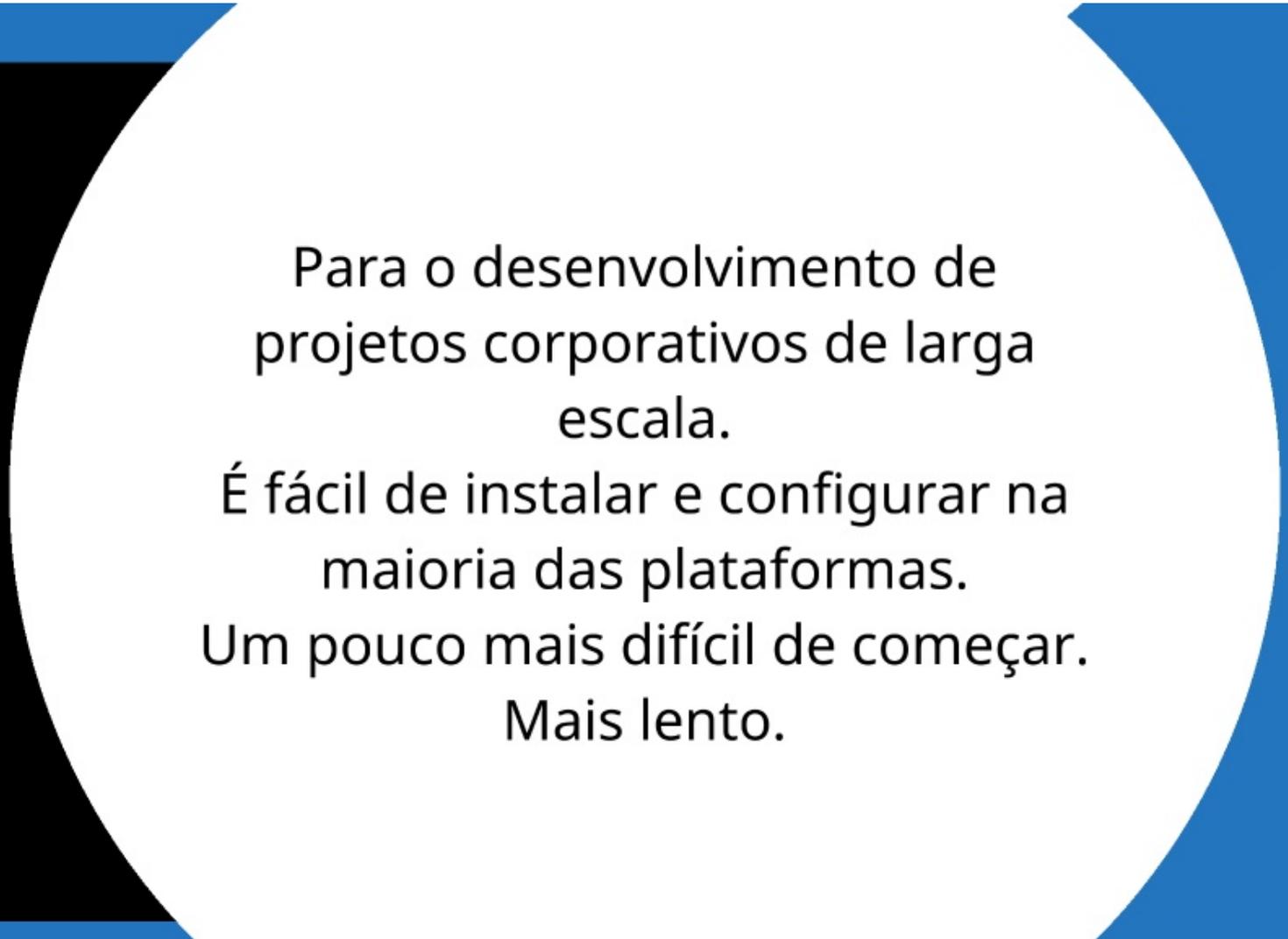


Tamanho pequeno.
Adequado para o desenvolvimento de
websites dinâmicos.
Oferece vários módulos pré-
construídos que ajudam na
construção de componentes robustos
e reutilizáveis.

compatível com as versões mais
antigas de PHP

Top 10 Frameworks PHP

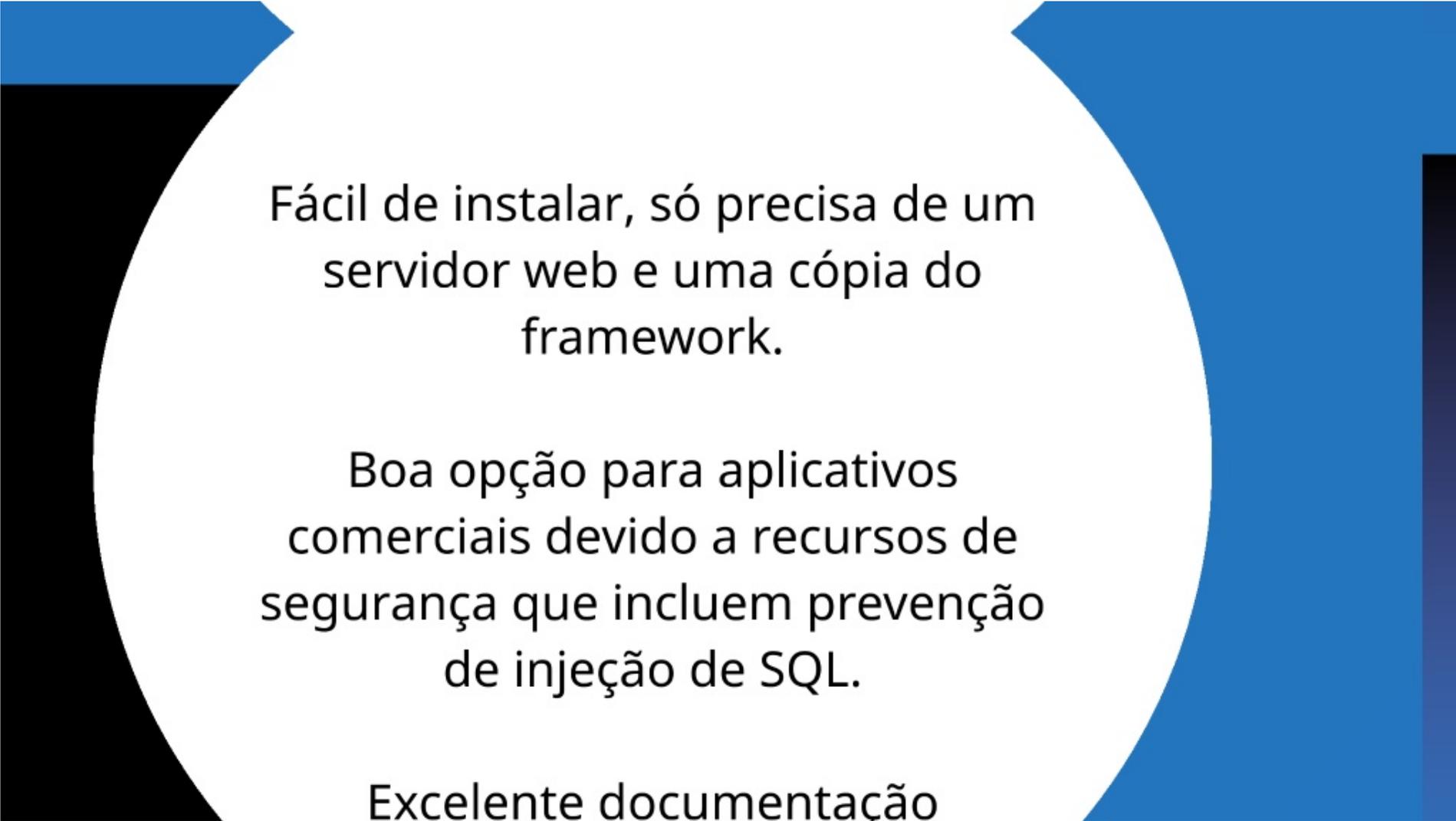
1	Laravel	<p>Framework web open source en PHP para el desarrollo de aplicaciones web. Es el más popular de PHP, con más de 100.000 usuarios.</p> <p>Basado en Symfony, Zend Framework y Doctrine.</p>	6	Zend Framework	<p>Framework web open source en PHP para el desarrollo de aplicaciones web. Es el más popular de PHP, con más de 100.000 usuarios.</p> <p>Basado en Symfony, Zend Framework y Doctrine.</p>
2	CodeIgniter	<p>Framework web open source en PHP para el desarrollo de aplicaciones web. Es el más popular de PHP, con más de 100.000 usuarios.</p> <p>Basado en Symfony, Zend Framework y Doctrine.</p>	7	Phalcon	<p>Framework web open source en PHP para el desarrollo de aplicaciones web. Es el más popular de PHP, con más de 100.000 usuarios.</p> <p>Basado en Symfony, Zend Framework y Doctrine.</p>
3	Symfony	<p>Framework web open source en PHP para el desarrollo de aplicaciones web. Es el más popular de PHP, con más de 100.000 usuarios.</p> <p>Basado en Symfony, Zend Framework y Doctrine.</p>	9	FuelPHP	<p>Framework web open source en PHP para el desarrollo de aplicaciones web. Es el más popular de PHP, con más de 100.000 usuarios.</p> <p>Basado en Symfony, Zend Framework y Doctrine.</p>
4	CakePHP	<p>Framework web open source en PHP para el desarrollo de aplicaciones web. Es el más popular de PHP, con más de 100.000 usuarios.</p> <p>Basado en Symfony, Zend Framework y Doctrine.</p>	9	PHPixie	<p>Framework web open source en PHP para el desarrollo de aplicaciones web. Es el más popular de PHP, con más de 100.000 usuarios.</p> <p>Basado en Symfony, Zend Framework y Doctrine.</p>
5	Yii	<p>Framework web open source en PHP para el desarrollo de aplicaciones web. Es el más popular de PHP, con más de 100.000 usuarios.</p> <p>Basado en Symfony, Zend Framework y Doctrine.</p>	10	Slim	<p>Framework web open source en PHP para el desarrollo de aplicaciones web. Es el más popular de PHP, con más de 100.000 usuarios.</p> <p>Basado en Symfony, Zend Framework y Doctrine.</p>



Para o desenvolvimento de
projetos corporativos de larga
escala.
É fácil de instalar e configurar na
maioria das plataformas.
Um pouco mais difícil de começar.
Mais lento.

Top 10 Frameworks PHP

1	Laravel	<p>Este framework PHP es el más popular y seguro, y es el más utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El framework incluye un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p>	6	Zend Framework	<p>Este framework PHP es el más popular y seguro, y es el más utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El framework incluye un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p>
2	CodeIgniter	<p>Este framework PHP es el más popular y seguro, y es el más utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El framework incluye un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p>	7	Phalcon	<p>Este framework PHP es el más popular y seguro, y es el más utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El framework incluye un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p>
3	Symfony	<p>Este framework PHP es el más popular y seguro, y es el más utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El framework incluye un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p>	9	FuelPHP	<p>Este framework PHP es el más popular y seguro, y es el más utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El framework incluye un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p>
4	CakePHP	<p>Este framework PHP es el más popular y seguro, y es el más utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El framework incluye un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p>	9	PHPixie	<p>Este framework PHP es el más popular y seguro, y es el más utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El framework incluye un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p>
5	Yii	<p>Este framework PHP es el más popular y seguro, y es el más utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El framework incluye un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p>	10	Slim	<p>Este framework PHP es el más popular y seguro, y es el más utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El framework incluye un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p>



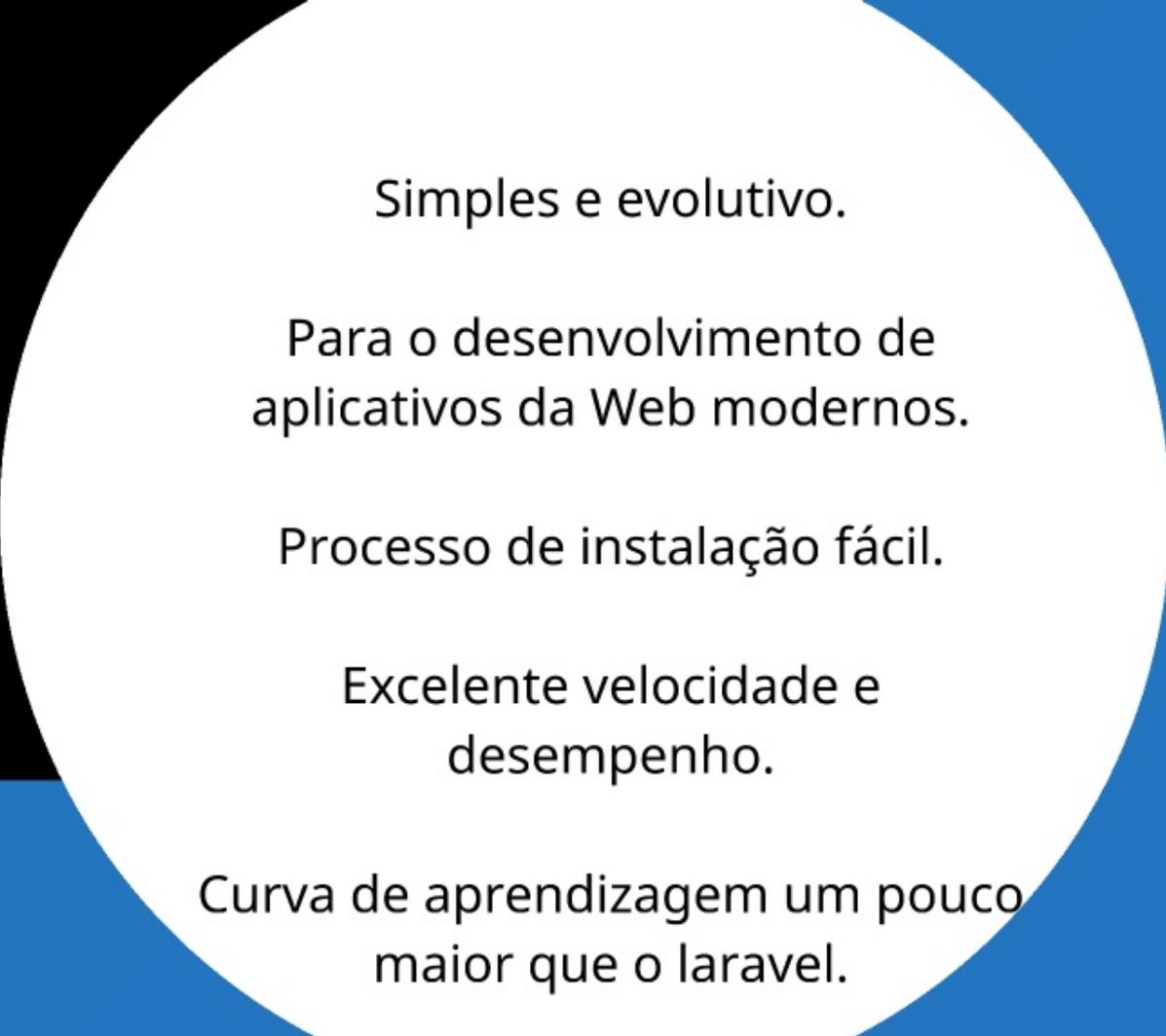
Fácil de instalar, só precisa de um servidor web e uma cópia do framework.

Boa opção para aplicativos comerciais devido a recursos de segurança que incluem prevenção de injeção de SQL.

Excelente documentação

Top 10 Frameworks PHP

1	Laravel	<p>Este framework para PHP proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web modernas.</p> <p>El lenguaje de programación PHP es el lenguaje de programación más utilizado en el mundo.</p>	6	Zend Framework	<p>Este framework para PHP proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web modernas.</p> <p>El lenguaje de programación PHP es el lenguaje de programación más utilizado en el mundo.</p>
2	CodeIgniter	<p>Este framework para PHP proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web modernas.</p> <p>El lenguaje de programación PHP es el lenguaje de programación más utilizado en el mundo.</p>	7	Phalcon	<p>Este framework para PHP proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web modernas.</p> <p>El lenguaje de programación PHP es el lenguaje de programación más utilizado en el mundo.</p>
3	Symfony	<p>Este framework para PHP proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web modernas.</p> <p>El lenguaje de programación PHP es el lenguaje de programación más utilizado en el mundo.</p>	9	FuelPHP	<p>Este framework para PHP proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web modernas.</p> <p>El lenguaje de programación PHP es el lenguaje de programación más utilizado en el mundo.</p>
4	CakePHP	<p>Este framework para PHP proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web modernas.</p> <p>El lenguaje de programación PHP es el lenguaje de programación más utilizado en el mundo.</p>	9	PHPixie	<p>Este framework para PHP proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web modernas.</p> <p>El lenguaje de programación PHP es el lenguaje de programación más utilizado en el mundo.</p>
5	Yii	<p>Este framework para PHP proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web modernas.</p> <p>El lenguaje de programación PHP es el lenguaje de programación más utilizado en el mundo.</p>	10	Slim	<p>Este framework para PHP proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web modernas.</p> <p>El lenguaje de programación PHP es el lenguaje de programación más utilizado en el mundo.</p>



Simple e evolutivo.

Para o desenvolvimento de aplicativos da Web modernos.

Processo de instalação fácil.

Excelente velocidade e desempenho.

Curva de aprendizagem um pouco maior que o laravel.

Top 10 Frameworks PHP

1	Laravel	<p>Este framework para PHP es el más reciente y el más popular. Fue creado por Taylor Otwell en 2011. Es un framework de código abierto que sigue el principio de MVC (Model-View-Controller) y utiliza un lenguaje de marcado de plantillas llamado Blade. Laravel es conocido por su sintaxis elegante y su sistema de paquetes llamado Composer.</p>	6	Zend Framework	<p>Este framework para PHP es el más reciente y el más popular. Fue creado por Taylor Otwell en 2011. Es un framework de código abierto que sigue el principio de MVC (Model-View-Controller) y utiliza un lenguaje de marcado de plantillas llamado Blade. Laravel es conocido por su sintaxis elegante y su sistema de paquetes llamado Composer.</p>
2	CodeIgniter	<p>Este framework para PHP es el más reciente y el más popular. Fue creado por Taylor Otwell en 2011. Es un framework de código abierto que sigue el principio de MVC (Model-View-Controller) y utiliza un lenguaje de marcado de plantillas llamado Blade. Laravel es conocido por su sintaxis elegante y su sistema de paquetes llamado Composer.</p>	7	Phalcon	<p>Este framework para PHP es el más reciente y el más popular. Fue creado por Taylor Otwell en 2011. Es un framework de código abierto que sigue el principio de MVC (Model-View-Controller) y utiliza un lenguaje de marcado de plantillas llamado Blade. Laravel es conocido por su sintaxis elegante y su sistema de paquetes llamado Composer.</p>
3	Symfony	<p>Este framework para PHP es el más reciente y el más popular. Fue creado por Taylor Otwell en 2011. Es un framework de código abierto que sigue el principio de MVC (Model-View-Controller) y utiliza un lenguaje de marcado de plantillas llamado Blade. Laravel es conocido por su sintaxis elegante y su sistema de paquetes llamado Composer.</p>	9	FuelPHP	<p>Este framework para PHP es el más reciente y el más popular. Fue creado por Taylor Otwell en 2011. Es un framework de código abierto que sigue el principio de MVC (Model-View-Controller) y utiliza un lenguaje de marcado de plantillas llamado Blade. Laravel es conocido por su sintaxis elegante y su sistema de paquetes llamado Composer.</p>
4	CakePHP	<p>Este framework para PHP es el más reciente y el más popular. Fue creado por Taylor Otwell en 2011. Es un framework de código abierto que sigue el principio de MVC (Model-View-Controller) y utiliza un lenguaje de marcado de plantillas llamado Blade. Laravel es conocido por su sintaxis elegante y su sistema de paquetes llamado Composer.</p>	9	PHPixie	<p>Este framework para PHP es el más reciente y el más popular. Fue creado por Taylor Otwell en 2011. Es un framework de código abierto que sigue el principio de MVC (Model-View-Controller) y utiliza un lenguaje de marcado de plantillas llamado Blade. Laravel es conocido por su sintaxis elegante y su sistema de paquetes llamado Composer.</p>
5	Yii	<p>Este framework para PHP es el más reciente y el más popular. Fue creado por Taylor Otwell en 2011. Es un framework de código abierto que sigue el principio de MVC (Model-View-Controller) y utiliza un lenguaje de marcado de plantillas llamado Blade. Laravel es conocido por su sintaxis elegante y su sistema de paquetes llamado Composer.</p>	10	Slim	<p>Este framework para PHP es el más reciente y el más popular. Fue creado por Taylor Otwell en 2011. Es un framework de código abierto que sigue el principio de MVC (Model-View-Controller) y utiliza un lenguaje de marcado de plantillas llamado Blade. Laravel es conocido por su sintaxis elegante y su sistema de paquetes llamado Composer.</p>

Altamente personalizável.

Segue as melhores práticas do PHP - um ponto importante para os desenvolvedores que desejam adicionar funcionalidades específicas do projeto.

Para aplicativos para dispositivos móveis, curva de aprendizado mais acentuada.



Fácil de instalar.

Adequado para a criação de aplicativos da Web altamente configuráveis.

Desenvolvimento corporativo.

Top 10 Frameworks PHP

1	Laravel	<p>Este framework PHP es el más popular y seguro, y es el más utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El código es limpio y fácil de entender, lo que lo hace ideal para proyectos de cualquier tamaño.</p>	6	Zend Framework	<p>Es un framework PHP que se centra en la seguridad y la velocidad.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El código es limpio y fácil de entender, lo que lo hace ideal para proyectos de cualquier tamaño.</p>
2	CodeIgniter	<p>Es un framework PHP que se centra en la seguridad y la velocidad.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El código es limpio y fácil de entender, lo que lo hace ideal para proyectos de cualquier tamaño.</p>	7	Phalcon	<p>Es un framework PHP que se centra en la seguridad y la velocidad.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El código es limpio y fácil de entender, lo que lo hace ideal para proyectos de cualquier tamaño.</p>
3	Symfony	<p>Es un framework PHP que se centra en la seguridad y la velocidad.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El código es limpio y fácil de entender, lo que lo hace ideal para proyectos de cualquier tamaño.</p>	9	FuelPHP	<p>Es un framework PHP que se centra en la seguridad y la velocidad.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El código es limpio y fácil de entender, lo que lo hace ideal para proyectos de cualquier tamaño.</p>
4	CakePHP	<p>Es un framework PHP que se centra en la seguridad y la velocidad.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El código es limpio y fácil de entender, lo que lo hace ideal para proyectos de cualquier tamaño.</p>	9	PHPixie	<p>Es un framework PHP que se centra en la seguridad y la velocidad.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El código es limpio y fácil de entender, lo que lo hace ideal para proyectos de cualquier tamaño.</p>
5	Yii	<p>Es un framework PHP que se centra en la seguridad y la velocidad.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El código es limpio y fácil de entender, lo que lo hace ideal para proyectos de cualquier tamaño.</p>	10	Slim	<p>Es un framework PHP que se centra en la seguridad y la velocidad.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado en el núcleo del framework.</p> <p>El código es limpio y fácil de entender, lo que lo hace ideal para proyectos de cualquier tamaño.</p>

MVC

HMVC (Hierárquico Model Model View Controller).

O conteúdo não precisa ser duplicado para ser exibido em várias páginas. Como resultado, consome menos tempo e memória.

Curva de aprendizado mais acentuada.

Top 10 Frameworks PHP

1	Laravel	<p>Este framework de PHP es un conjunto de herramientas que facilitan el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>Se basa en un enfoque de arquitectura de capas que permite separar las responsabilidades de cada capa.</p> <p>Ofrece una gran flexibilidad y una gran capacidad de personalización.</p>	6	Zend Framework	<p>Este framework de PHP es un conjunto de herramientas que facilitan el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>Se basa en un enfoque de arquitectura de capas que permite separar las responsabilidades de cada capa.</p> <p>Ofrece una gran flexibilidad y una gran capacidad de personalización.</p>
2	CodeIgniter	<p>Este framework de PHP es un conjunto de herramientas que facilitan el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>Se basa en un enfoque de arquitectura de capas que permite separar las responsabilidades de cada capa.</p> <p>Ofrece una gran flexibilidad y una gran capacidad de personalización.</p>	7	Phalcon	<p>Este framework de PHP es un conjunto de herramientas que facilitan el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>Se basa en un enfoque de arquitectura de capas que permite separar las responsabilidades de cada capa.</p> <p>Ofrece una gran flexibilidad y una gran capacidad de personalización.</p>
3	Symfony	<p>Este framework de PHP es un conjunto de herramientas que facilitan el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>Se basa en un enfoque de arquitectura de capas que permite separar las responsabilidades de cada capa.</p> <p>Ofrece una gran flexibilidad y una gran capacidad de personalización.</p>	9	FuelPHP	<p>Este framework de PHP es un conjunto de herramientas que facilitan el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>Se basa en un enfoque de arquitectura de capas que permite separar las responsabilidades de cada capa.</p> <p>Ofrece una gran flexibilidad y una gran capacidad de personalización.</p>
4	CakePHP	<p>Este framework de PHP es un conjunto de herramientas que facilitan el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>Se basa en un enfoque de arquitectura de capas que permite separar las responsabilidades de cada capa.</p> <p>Ofrece una gran flexibilidad y una gran capacidad de personalización.</p>	9	PHPixie	<p>Este framework de PHP es un conjunto de herramientas que facilitan el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>Se basa en un enfoque de arquitectura de capas que permite separar las responsabilidades de cada capa.</p> <p>Ofrece una gran flexibilidad y una gran capacidad de personalización.</p>
5	Yii	<p>Este framework de PHP es un conjunto de herramientas que facilitan el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>Se basa en un enfoque de arquitectura de capas que permite separar las responsabilidades de cada capa.</p> <p>Ofrece una gran flexibilidad y una gran capacidad de personalización.</p>	10	Slim	<p>Este framework de PHP es un conjunto de herramientas que facilitan el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>Se basa en un enfoque de arquitectura de capas que permite separar las responsabilidades de cada capa.</p> <p>Ofrece una gran flexibilidad y una gran capacidad de personalización.</p>

HMVC.

Estrutura de alto desempenho
para sites somente leitura.

Fácil de começar.

Componentes independentes.

Uso sem o próprio framework.

Top 10 Frameworks PHP

1	Laravel	<p>Este framework para PHP combina con elegancia un sistema de controladores con Modelos que define la estructura.</p> <p>Soporta un sistema de migraciones, un sistema de plantillas, un sistema de configuración, un sistema de autenticación y un sistema de caché.</p> <p>Es un framework para PHP que es muy fácil de usar.</p>	6	Zend Framework	<p>Este framework para PHP es un sistema de controladores con Modelos que define la estructura.</p> <p>Es un framework para PHP que es muy fácil de usar.</p>
2	CodeIgniter	<p>Este framework para PHP es un sistema de controladores con Modelos que define la estructura.</p> <p>Es un framework para PHP que es muy fácil de usar.</p>	7	Phalcon	<p>Este framework para PHP es un sistema de controladores con Modelos que define la estructura.</p> <p>Es un framework para PHP que es muy fácil de usar.</p>
3	Symfony	<p>Este framework para PHP es un sistema de controladores con Modelos que define la estructura.</p> <p>Es un framework para PHP que es muy fácil de usar.</p>	9	FuelPHP	<p>Este framework para PHP es un sistema de controladores con Modelos que define la estructura.</p> <p>Es un framework para PHP que es muy fácil de usar.</p>
4	CakePHP	<p>Este framework para PHP es un sistema de controladores con Modelos que define la estructura.</p> <p>Es un framework para PHP que es muy fácil de usar.</p>	9	PHPixie	<p>Este framework para PHP es un sistema de controladores con Modelos que define la estructura.</p> <p>Es un framework para PHP que es muy fácil de usar.</p>
5	Yii	<p>Este framework para PHP es un sistema de controladores con Modelos que define la estructura.</p> <p>Es un framework para PHP que es muy fácil de usar.</p>	10	Slim	<p>Este framework para PHP es un sistema de controladores con Modelos que define la estructura.</p> <p>Es un framework para PHP que es muy fácil de usar.</p>

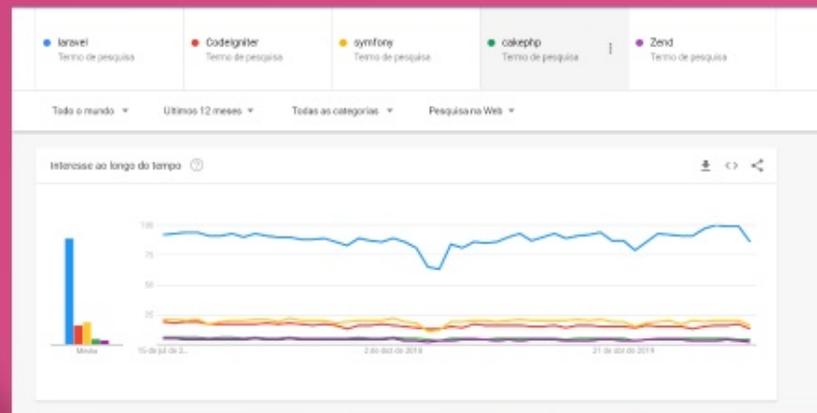
Aplicativos e APIs simples, mas poderosos.

Fácil de aprender.

Desenvolvedores PHP usam Slim para desenvolver APIs RESTful e serviços da web.

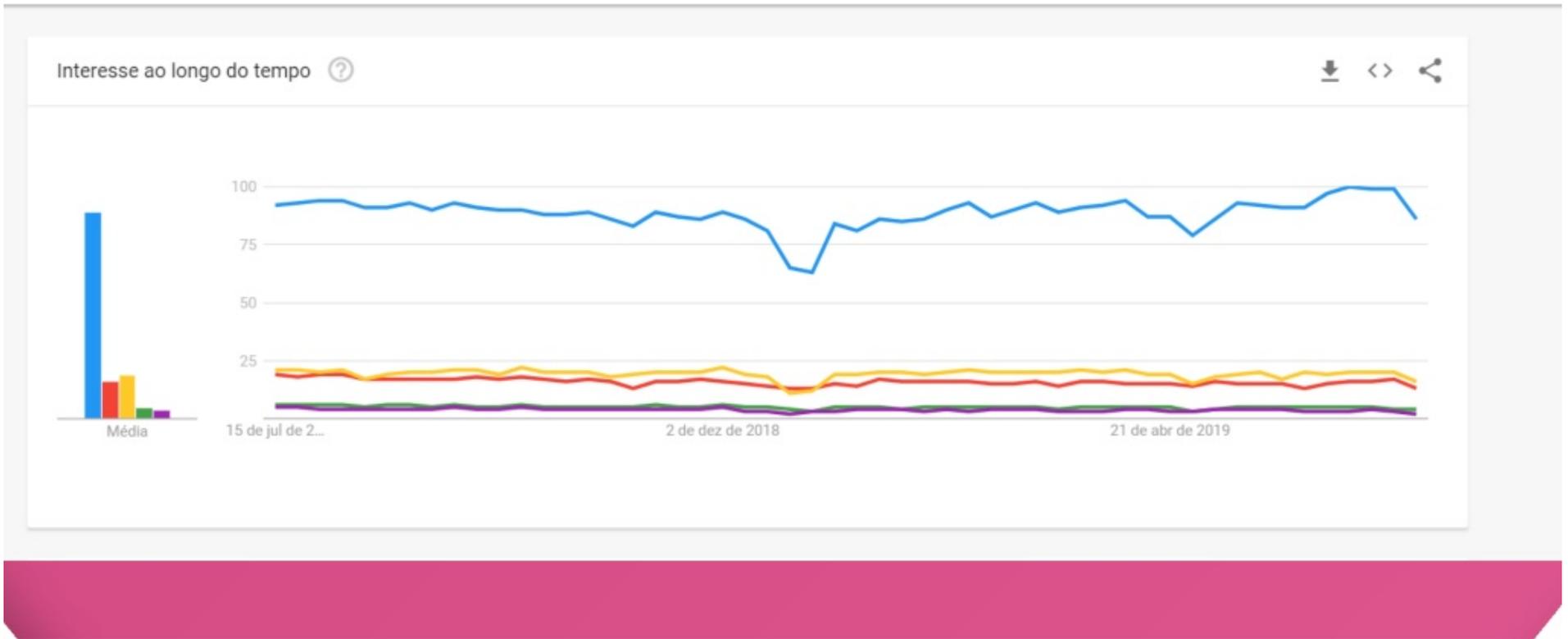
Para uma pequena aplicação web que não requer necessariamente um framework PHP full-stack.

Com uma rápida pesquisa no Google Trends, podemos comprovar a crescente popularidade do Laravel.



- **laravel**
 Termo de pesquisa
- **CodeIgniter**
 Termo de pesquisa
- **symfony**
 Termo de pesquisa
- **cakephp**
 Termo de pesquisa
- **Zend**
 Termo de pesquisa

Todo o mundo ▾
 Últimos 12 meses ▾
 Todas as categorias ▾
 Pesquisa na Web ▾





APRESENTANDO O LARAVEL, UM FRAMEWORK PARA DESENVOLVIMENTO RÁPIDO.

LORENA DUTRA
DESENVOLVEDORA - SOFTPLAN

SOBRE

REQUISITOS

PHP

**ELOQUENT e
QUERYBUILDER**

**PORQUE O
LARAVEL SE
DESTACA**

CONCLUSÃO

COMPOSER



O Laravel é um framework fullstack, completo e cheio de recursos.

Principal objetivo

Permitir que o desenvolvedor trabalhe de forma estruturada e rápida.



Tem a necessidade de desenvolver web.
Fornece todas as ferramentas necessárias para que o desenvolvedor possa começar programando o que for necessário.
Foi construído para ser o mais fácil de aprender.

Autenticação e Lógica de Aplicação

Blade

Artisan

Documentação e suporte a MVC

Segurança

Migração de banco de dados



Tira a monotonia do desenvolvimento web.

Fornece todas as ferramentas necessárias para que o desenvolvedor possa começar programando o que for necessário.

Foi construído para ser simples e fácil de aprender.

AUTENTICAÇÃO E LÓGICA DE APLICAÇÃO

Desenvolvedores costumam gastar muito tempo gerando códigos de autenticação.

O Laravel facilita este processo por organiza a lógica de autorização, enquanto organiza também o acesso aos recursos disponíveis.

Por outro lado, a lógica de aplicação pode ser executada em qualquer aplicativo, através de controles ou diretamente, utilizando a sintaxe.

Oferece flexibilidade para os desenvolvedores, assegurando um ecossistema adaptável, perfeito para a construção de aplicativos empresariais ou pequenos sites.

BLADE

Modelo simples e dinâmico, de mecanismo de template.

é o compilador de templates do Laravel.

A diferença dele para outros templates é a sua flexibilidade, o Blade não restringe o uso de PHP puro misturado a syntaxe do template.

Os arquivos blade devem utilizar a extensão `.blade.php`

O grande objetivo do Blade é reduzir a quantidade de código PHP inserido no meio do HTML e aumentar o reúso.

Disponibiliza uma série de diretivas que são inseridas junto ao código HTML de acordo com a necessidade da página.

os comandos
bém é possível
os comandos.

```
PS C:\xampp\htdocs\monitoramentodesenv> php artisan list
Laravel Framework 5.5.36

Usage:
  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
  --env[=ENV]          The environment the command should run under
  -v|vv|vvv, --verbose Increase the verbosity of messages: 1 for normal output, 2 for more verbose output and 3 for debug

Available commands:
  clear-compiled  Remove the compiled class file
  down            Put the application into maintenance mode
  env            Display the current framework environment
  help           Displays help for a command
  list           Lists commands
  migrate        Run the database migrations
  optimize       Optimize the framework for better performance (deprecated)
  preset        Swap the front-end scaffolding for the application
  serve         Serve the application on the PHP development server
  tinker        Interact with your application
  up            Bring the application out of maintenance mode
  app
  app:name      Set the application namespace
  auth
  auth:clear-resets Flush expired password reset tokens
  cache
  cache:clear   Flush the application cache
  cache:forget  Remove an item from the cache
  cache:table   Create a migration for the cache database table
  config
  config:cache  Create a cache file for faster configuration loading
  config:clear  Remove the configuration cache file
  db
  db:seed      Seed the database with records
  entrust
  entrust:migration Creates a migration following the Entrust specifications.
  event
  event:generate Generate the missing events and listeners based on registration
  key
  key:generate  Set the application key
  make
```

DOCUMENTAÇÃO

e

MVC

Integra várias funções já incorporadas, com isso faz com que seja ainda mais fácil o desenvolvimento.

Código não macarrônico.

Documentação detalhada e intuitiva, é possível encontrar de forma fácil praticamente tudo que precisa saber para começar e se aprofundar em todos os recursos disponíveis pelo framework.

SEGURANÇA

Nunca salva as senhas, no formato de texto, em sua base de dados, utilizando um algoritmo para a criação de uma senha criptografada.

Além disso, a homologação do SQL garante uma segurança ainda mais avançada.

MIGRATIONS

Manter o banco de dados em sincronia com as ferramentas de desenvolvimento pode ser uma tarefa cansativa.

Com as migrations de banco de dados isso pode ser feito sem muito esforço.



APRESENTANDO O LARAVEL, UM FRAMEWORK PARA DESENVOLVIMENTO RÁPIDO.

LORENA DUTRA
DESENVOLVEDORA - SOFTPLAN

SOBRE

REQUISITOS

PHP

**ELOQUENT e
QUERYBUILDER**

**PORQUE O
LARAVEL SE
DESTACA**

CONCLUSÃO

COMPOSER



Composer

Gerenciador de dependências.

Ferramenta que permite gerenciar, de forma fácil, os pacotes de terceiros da aplicação.

Para fazer a instalação, basta executar o comando no terminal:

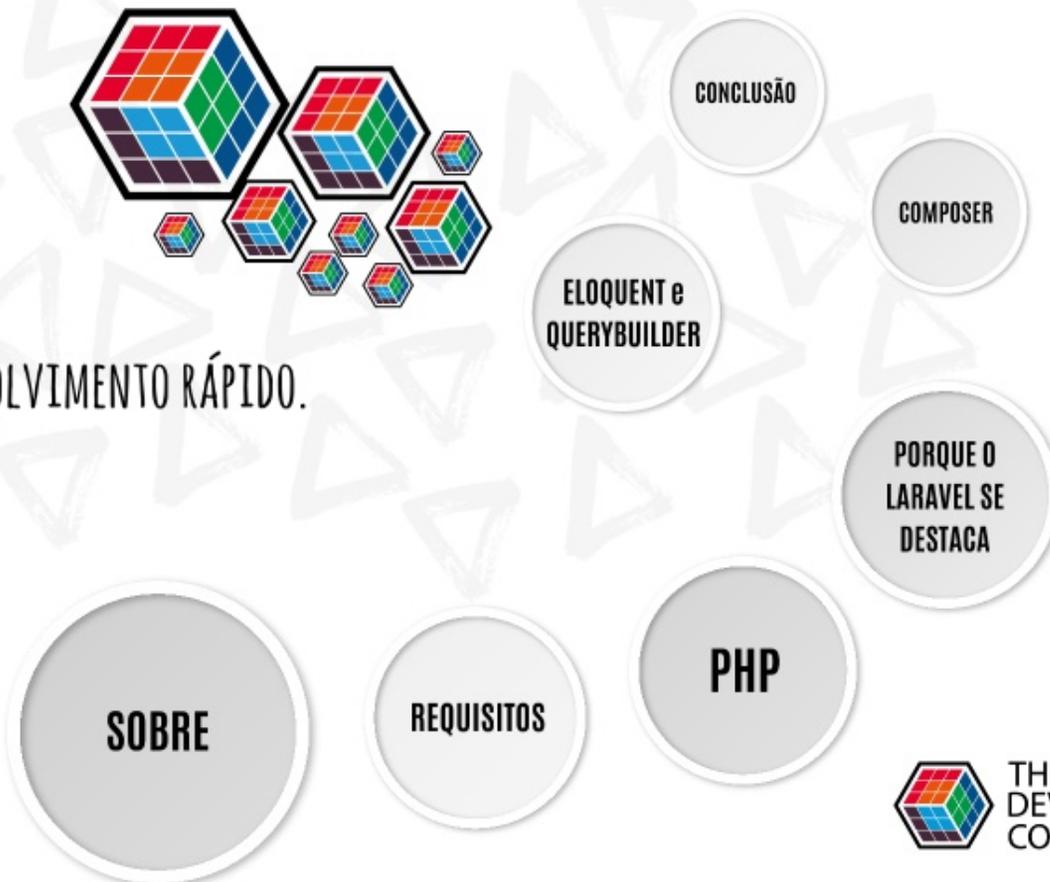
```
composer create-project laravel/laravel
```





APRESENTANDO O LARAVEL, UM FRAMEWORK PARA DESENVOLVIMENTO RÁPIDO.

LORENA DUTRA
DESENVOLVEDORA - SOFTPLAN



Eloquent e QueryBuilder



Formas de acesso ao
banco de dados.

QueryBuilder

Eloquent

Eloquent

Cada tabela de banco de dados é representada no código através de uma classe "Model" que é usado para interagir com essa tabela.

Os Models permitem a consulta de dados em suas tabelas, bem como operações de insert, update e delete.

É possível implementar a aplicação sem ter que escrever SQL puro misturado ao código.

Exemplo

Tabela - Post

```
<?php
namespace App;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Post extends Model
{
    /**
     * A tabela que será associada ao Model.
     *
     * @var string
     */
    protected $table = 'post';
}
```

Listagem de
todos os
registros da
tabela

```
Route::get('posts', function () {  
    // Corresponde a "SELECT *  
    FROM post"  
    return Post::all();  
});
```

QueryBuilder

É um construtor de queries.

Pode ser usado para executar a maioria das operações de banco de dados.

Exemplo

Exemplo

```
Use Illuminate\Support\Facades\DB;  
Route::get('posts', function () {  
    // Corresponde a "SELECT * FROM post"  
    return DB::table('post')->get();  
});
```



APRESENTANDO O LARAVEL, UM FRAMEWORK PARA DESENVOLVIMENTO RÁPIDO.

LORENA DUTRA
DESENVOLVEDORA - SOFTPLAN

SOBRE

REQUISITOS

PHP

**ELOQUENT e
QUERYBUILDER**

**PORQUE O
LARAVEL SE
DESTACA**

CONCLUSÃO

COMPOSER



O desenvolvimento através do Laravel posiciona este framework entre os melhores da atualidade.

Consegue sucesso em satisfazer todas as principais demandas do desenvolvimento web.

1

2

3

4

5



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Vale ressaltar que cada framework tem suas particularidades e propósitos, dependendo da necessidade, talvez o Laravel não seja a melhor opção.

Mas, se você está em busca de um novo framework PHP, porque não dar uma chance ao Laravel?



O Laravel é, sem sombras de dúvidas, um dos frameworks mais populares da atualidade (não somente no mundo PHP), possui uma equipe de desenvolvedores ativa e extremamente competente, além de ter uma gigantesca comunidade e bastante aceitação no mercado.



Muito tempo e esforços do desenvolvedor acabam sendo poupados, permitindo que ele se foque nas áreas mais complexas dos seus sistemas.

Redução do tempo de desenvolvimento, impactando no orçamento do projeto.



Dicas

- 1 Conhecimento na linguagem.
- 2 Paciência e dedicação.
- 3 Não existe bala de prata!
- 4 Não dependa exclusivamente de um framework!

OBRIGADA!



lorena.costa@softplan.com.br





APRESENTANDO O LARAVEL, UM FRAMEWORK PARA DESENVOLVIMENTO RÁPIDO.

LORENA DUTRA
DESENVOLVEDORA - SOFTPLAN

SOBRE

REQUISITOS

PHP

**ELOQUENT e
QUERYBUILDER**

**PORQUE O
LARAVEL SE
DESTACA**

CONCLUSÃO

COMPOSER

