



# 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**





laravel

Desenvolvido em 2011

Por Taylor B. Otwell

O QUE É?

ARQUITETURA

VERSÕES



# O QUE É?

Um framework  
web PHP



De código  
aberto



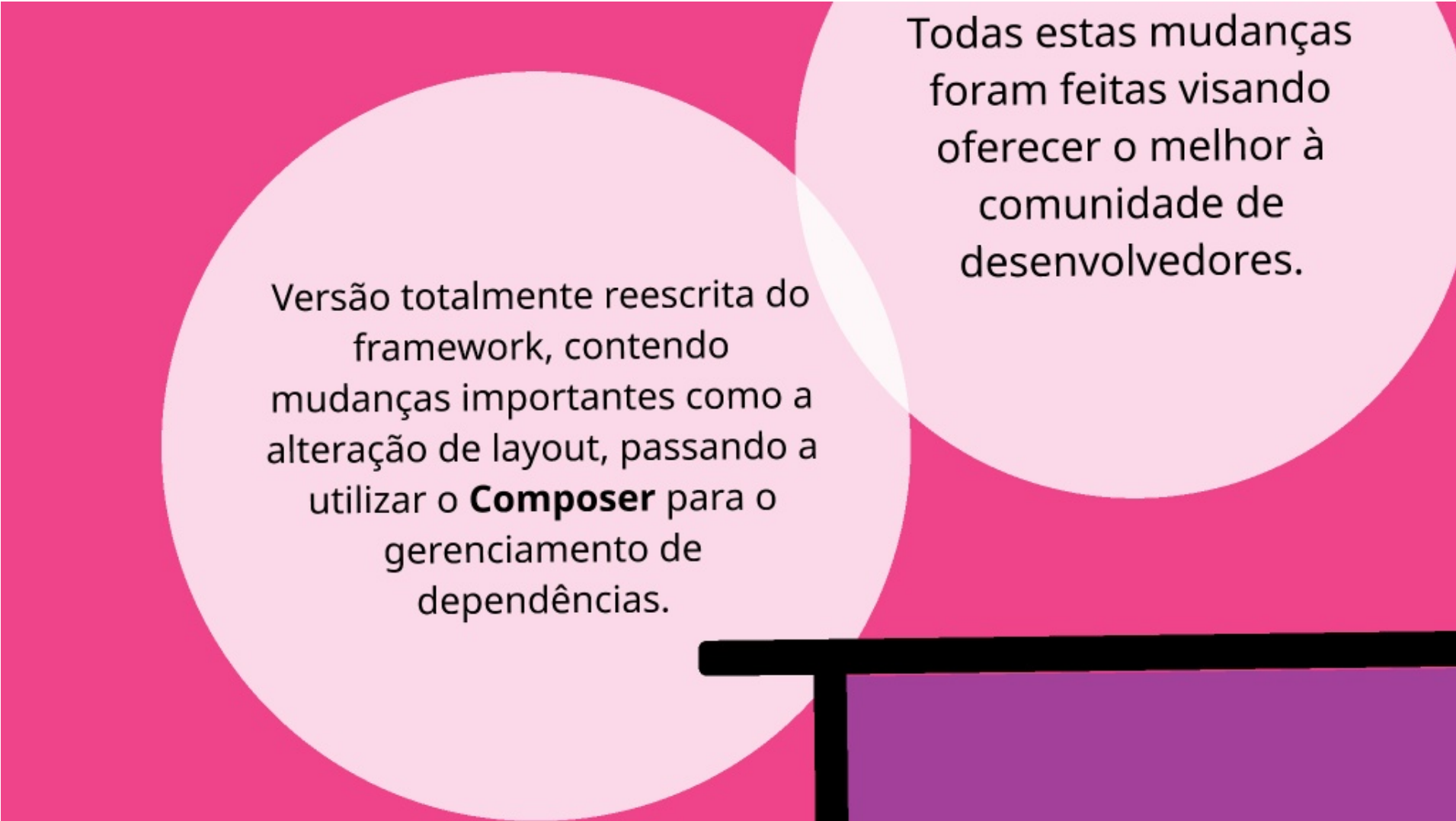
Destina-se ao  
desenvolvimento de  
aplicações web  
seguindo o padrão de  
um modelo com  
estrutura e padrões de  
desenvolvimento bem  
definidos.

# ARQUITETURA



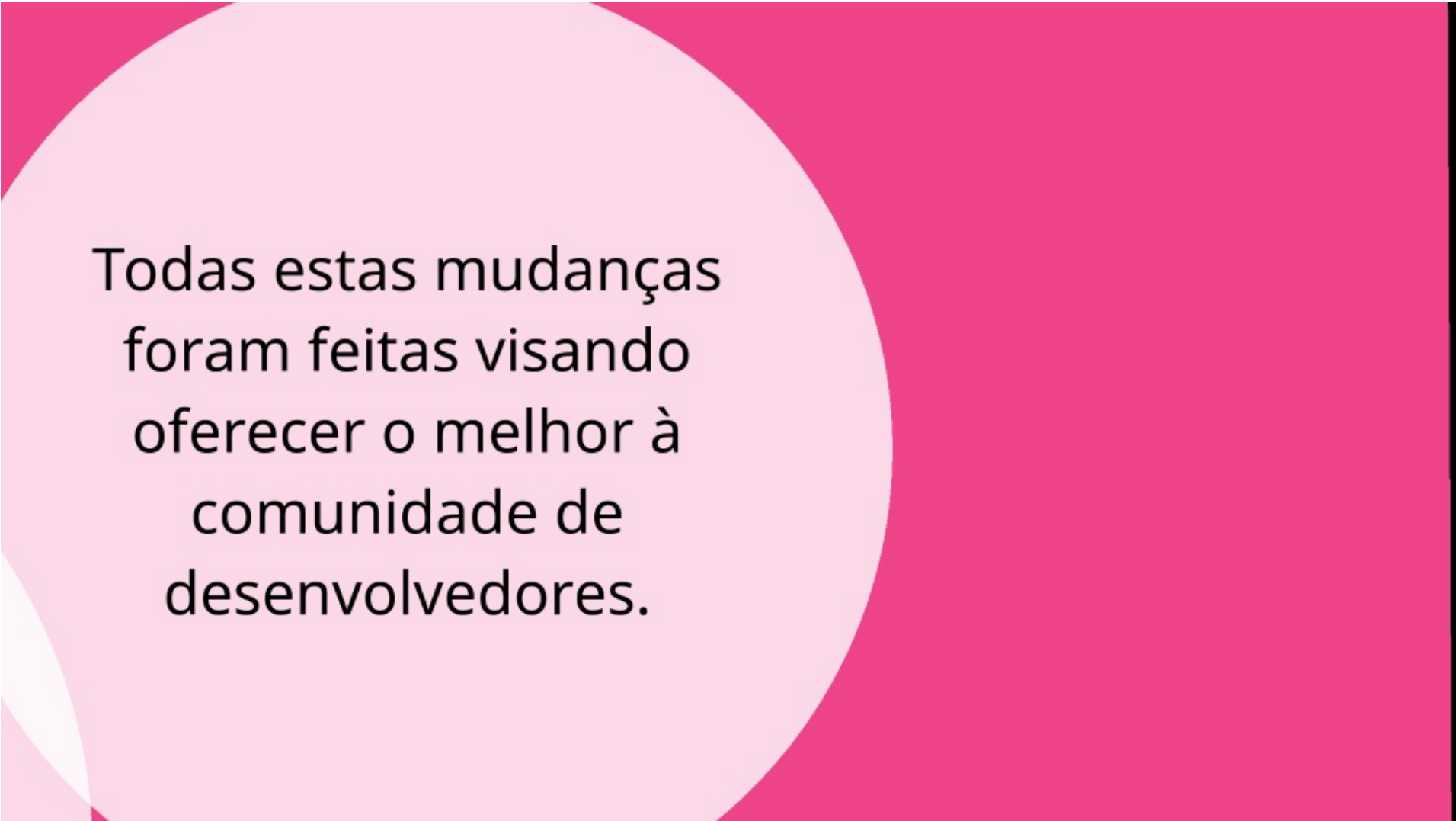
# VERSÕES





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

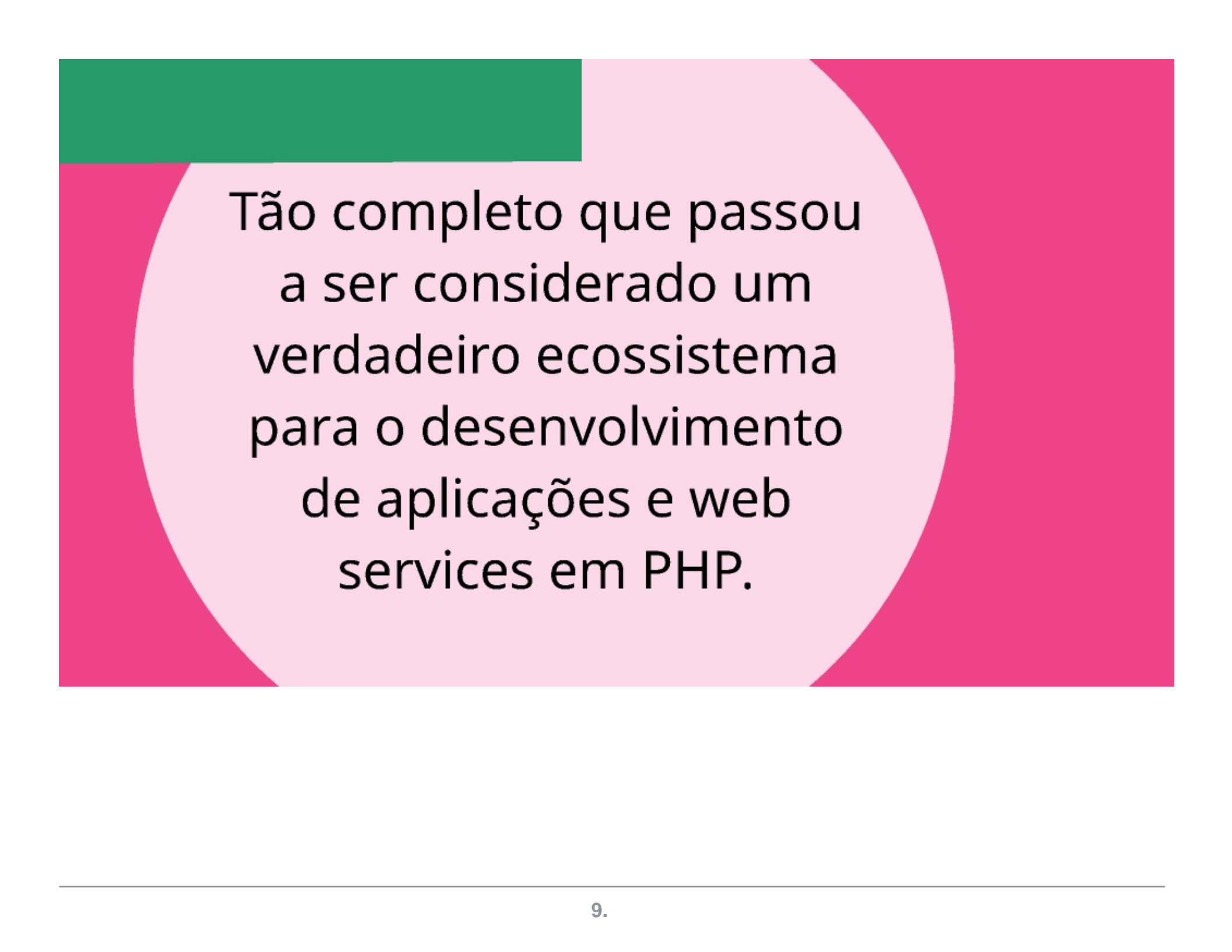
Todas estas mudanças foram feitas visando oferecer o melhor à comunidade de desenvolvedores.



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**

**PORQUE O  
LARAVEL SE  
DESTACA**

**COMPOSER**



## 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**

**CONCLUSÃO**

**COMPOSER**

**PORQUE O  
LARAVEL SE  
DESTACA**





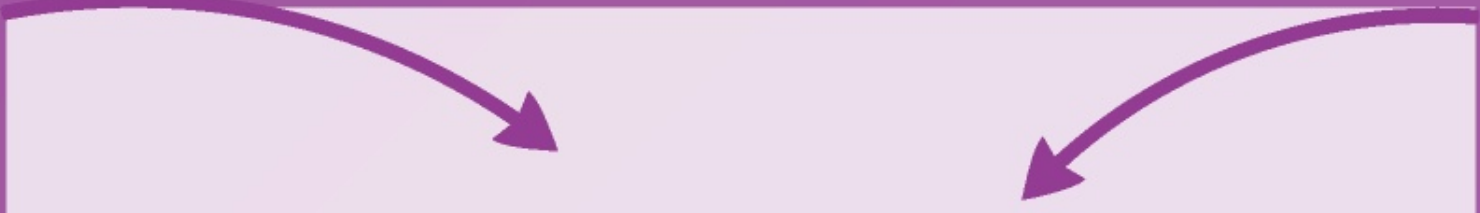
É uma das linguagens de programação mais utilizadas no mundo.

UTILIZAÇÃO

FRAMEWORKS  
PHP

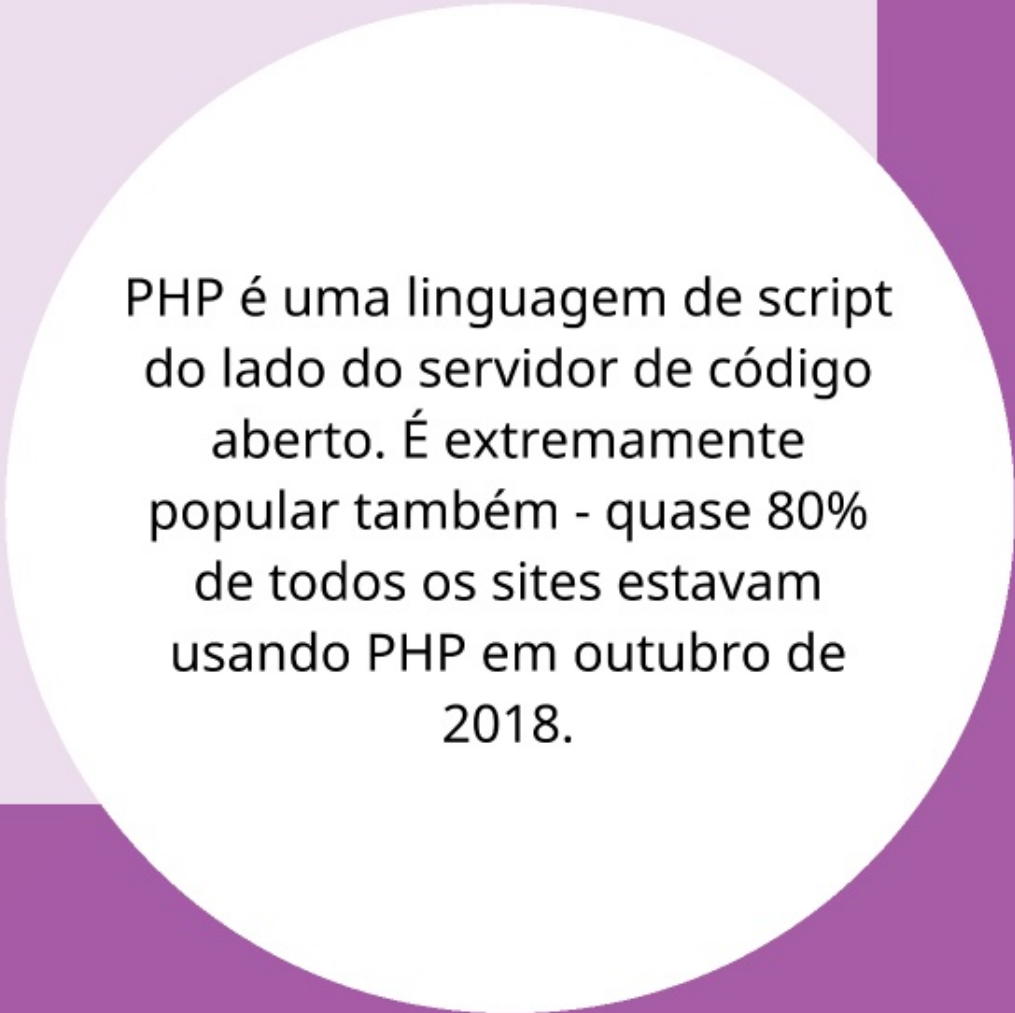
Google  
Trends



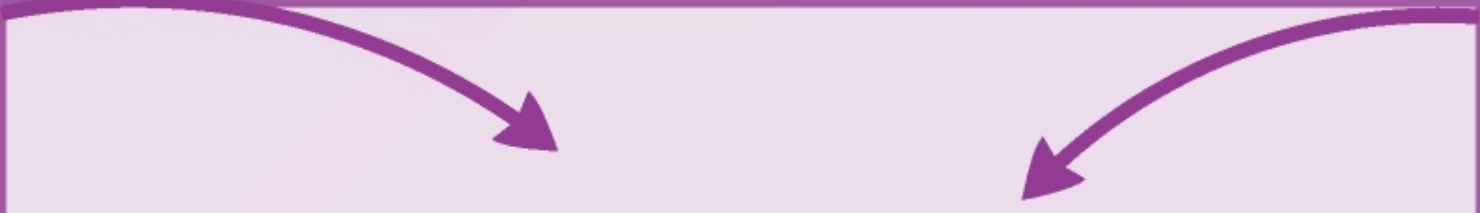


Desenvolvedores utilizam o PHP geralmente com prazos apertados e necessitam de padrões de desenvolvimento bem estabelecidos e otimizados.

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.



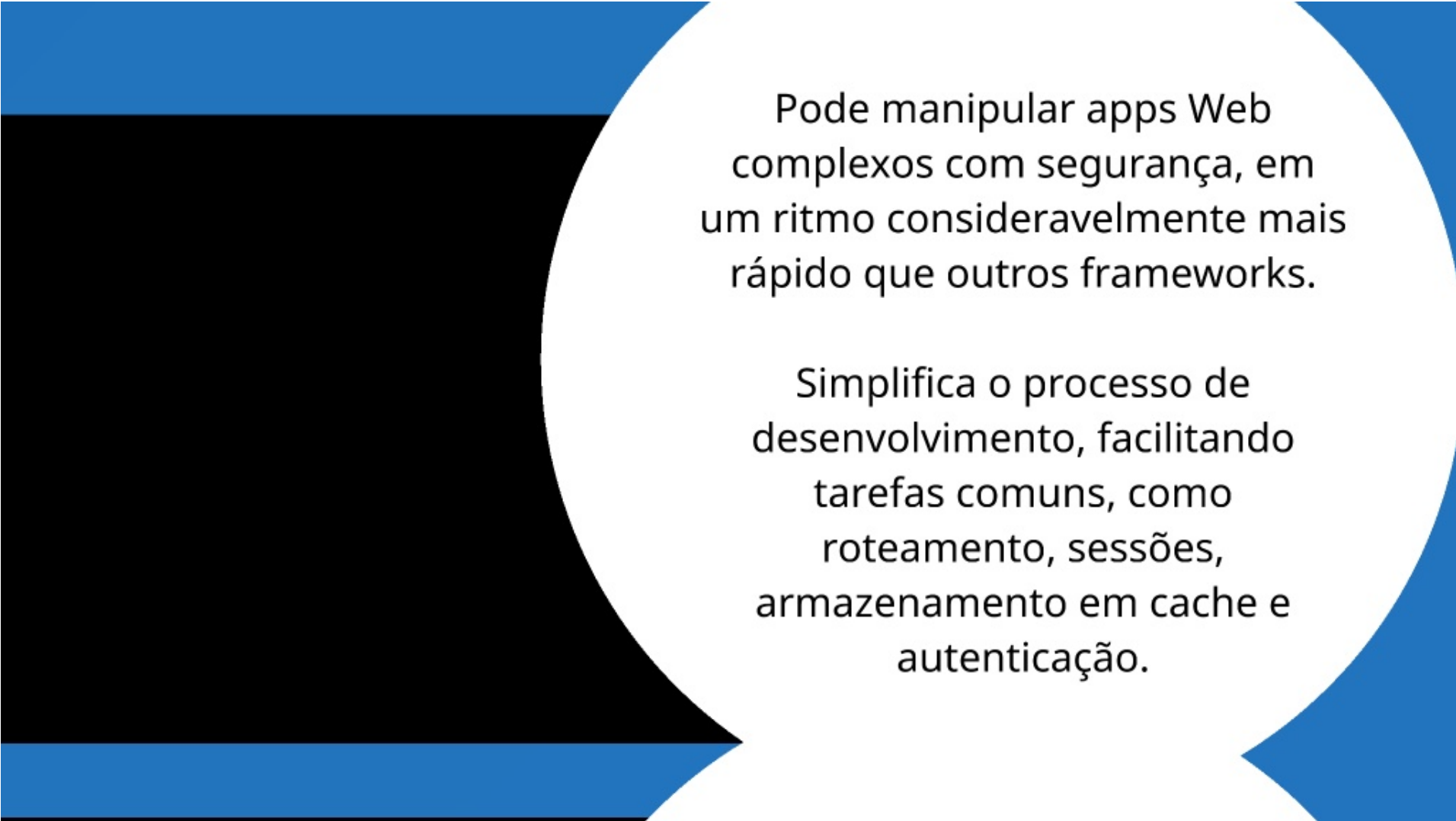
Desenvolvedores utilizam o PHP geralmente com prazos apertados e necessitam de padrões de desenvolvimento bem estabelecidos e otimizados.

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	<b>Laravel</b>	<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 un objeto, controla, valida, maneja, y maneja automáticamente el almacenamiento de datos y la seguridad.</p>	6	<b>Zend Framework</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web de alto rendimiento y seguridad.</p> <p>Para su desarrollo, utiliza un modelo de arquitectura de capas (MVC) que permite una separación clara de las responsabilidades.</p>
2	<b>CodeIgniter</b>	<p>Es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web de alto rendimiento y seguridad.</p> <p>Ofrece una estructura de directorios y una arquitectura de clases que facilita el desarrollo de aplicaciones web de alto rendimiento.</p>	7	<b>Phalcon</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web de alto rendimiento y seguridad.</p> <p>Ofrece una estructura de directorios y una arquitectura de clases que facilita el desarrollo de aplicaciones web de alto rendimiento.</p>
3	<b>Symfony</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web de alto rendimiento y seguridad.</p> <p>Ofrece una estructura de directorios y una arquitectura de clases que facilita el desarrollo de aplicaciones web de alto rendimiento.</p>	9	<b>FuelPHP</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web de alto rendimiento y seguridad.</p> <p>Ofrece una estructura de directorios y una arquitectura de clases que facilita el desarrollo de aplicaciones web de alto rendimiento.</p>
4	<b>CakePHP</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web de alto rendimiento y seguridad.</p> <p>Ofrece una estructura de directorios y una arquitectura de clases que facilita el desarrollo de aplicaciones web de alto rendimiento.</p>	9	<b>PHPixie</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web de alto rendimiento y seguridad.</p> <p>Ofrece una estructura de directorios y una arquitectura de clases que facilita el desarrollo de aplicaciones web de alto rendimiento.</p>
5	<b>Yii</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web de alto rendimiento y seguridad.</p> <p>Ofrece una estructura de directorios y una arquitectura de clases que facilita el desarrollo de aplicaciones web de alto rendimiento.</p>	10	<b>Slim</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web de alto rendimiento y seguridad.</p> <p>Ofrece una estructura de directorios y una arquitectura de clases que facilita el desarrollo de aplicaciones web de alto rendimiento.</p>

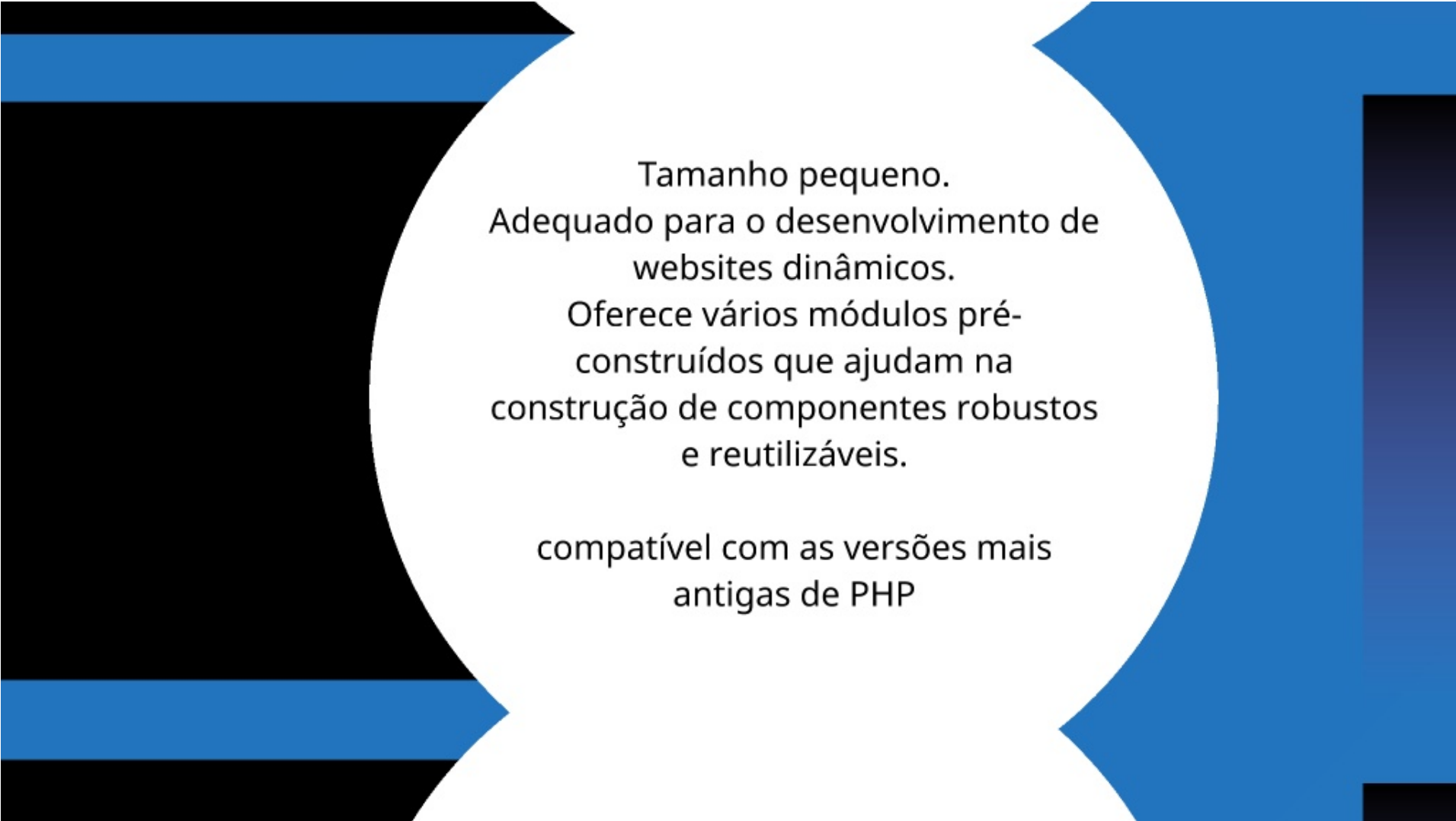


Pode manipular apps Web complexos com segurança, em um ritmo consideravelmente mais rápido que outros frameworks.

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

# Top 10 Frameworks PHP

1	Laravel	<p>PODRIamos decir que Laravel es un framework de PHP que nos permite desarrollar aplicaciones web de forma rápida y sencilla.</p> <p>Se caracteriza por su elegancia y su facilidad de uso, lo que lo convierte en una de las opciones más populares entre los desarrolladores de PHP.</p>	6	Zend Framework	<p>Zend Framework es un framework de PHP que nos permite desarrollar aplicaciones web de forma rápida y sencilla.</p> <p>Se caracteriza por su elegancia y su facilidad de uso, lo que lo convierte en una de las opciones más populares entre los desarrolladores de PHP.</p>
2	CodeIgniter	<p>CodeIgniter es un framework de PHP que nos permite desarrollar aplicaciones web de forma rápida y sencilla.</p> <p>Se caracteriza por su elegancia y su facilidad de uso, lo que lo convierte en una de las opciones más populares entre los desarrolladores de PHP.</p>	7	Phalcon	<p>Phalcon es un framework de PHP que nos permite desarrollar aplicaciones web de forma rápida y sencilla.</p> <p>Se caracteriza por su elegancia y su facilidad de uso, lo que lo convierte en una de las opciones más populares entre los desarrolladores de PHP.</p>
3	Symfony	<p>Symfony es un framework de PHP que nos permite desarrollar aplicaciones web de forma rápida y sencilla.</p> <p>Se caracteriza por su elegancia y su facilidad de uso, lo que lo convierte en una de las opciones más populares entre los desarrolladores de PHP.</p>	9	FuelPHP	<p>FuelPHP es un framework de PHP que nos permite desarrollar aplicaciones web de forma rápida y sencilla.</p> <p>Se caracteriza por su elegancia y su facilidad de uso, lo que lo convierte en una de las opciones más populares entre los desarrolladores de PHP.</p>
4	CakePHP	<p>CakePHP es un framework de PHP que nos permite desarrollar aplicaciones web de forma rápida y sencilla.</p> <p>Se caracteriza por su elegancia y su facilidad de uso, lo que lo convierte en una de las opciones más populares entre los desarrolladores de PHP.</p>	9	PHPixie	<p>PHPixie es un framework de PHP que nos permite desarrollar aplicaciones web de forma rápida y sencilla.</p> <p>Se caracteriza por su elegancia y su facilidad de uso, lo que lo convierte en una de las opciones más populares entre los desarrolladores de PHP.</p>
5	Yii	<p>Yii es un framework de PHP que nos permite desarrollar aplicaciones web de forma rápida y sencilla.</p> <p>Se caracteriza por su elegancia y su facilidad de uso, lo que lo convierte en una de las opciones más populares entre los desarrolladores de PHP.</p>	10	Slim	<p>Slim es un framework de PHP que nos permite desarrollar aplicaciones web de forma rápida y sencilla.</p> <p>Se caracteriza por su elegancia y su facilidad de uso, lo que lo convierte en una de las opciones más populares entre los desarrolladores de PHP.</p>



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**
- 2 **CodeIgniter**
- 3 **Symfony**
- 4 **CakePHP**
- 5 **Yii**

**Laravel** es un poderoso framework de PHP que simplifica el desarrollo de aplicaciones web modernas. Ofrece una sintaxis elegante y herramientas que facilitan el desarrollo de aplicaciones seguras y escalables.

**CodeIgniter** es un framework de PHP ligero y rápido que permite desarrollar aplicaciones web de manera sencilla y eficiente. Su arquitectura modular y su documentación clara lo hacen una excelente opción para desarrolladores que buscan un framework fácil de aprender y utilizar.

**Symfony** es un conjunto de herramientas de desarrollo de aplicaciones web que proporciona una arquitectura clara y una gran flexibilidad. Es ideal para desarrollar aplicaciones empresariales y aplicaciones de alto rendimiento.

**CakePHP** es un framework de PHP que sigue el principio de "convention over configuration". Esto significa que la configuración se realiza automáticamente basándose en convenciones predefinidas, lo que reduce la necesidad de configurar manualmente cada parte de la aplicación.

**Yii** es un framework de PHP que se centra en la seguridad y el rendimiento. Proporciona una gran cantidad de herramientas y componentes que facilitan el desarrollo de aplicaciones seguras y de alto rendimiento.

- 6 **Zend Framework**
- 7 **Phalcon**
- 9 **FuelPHP**
- 9 **PHPixie**
- 10 **Slim**

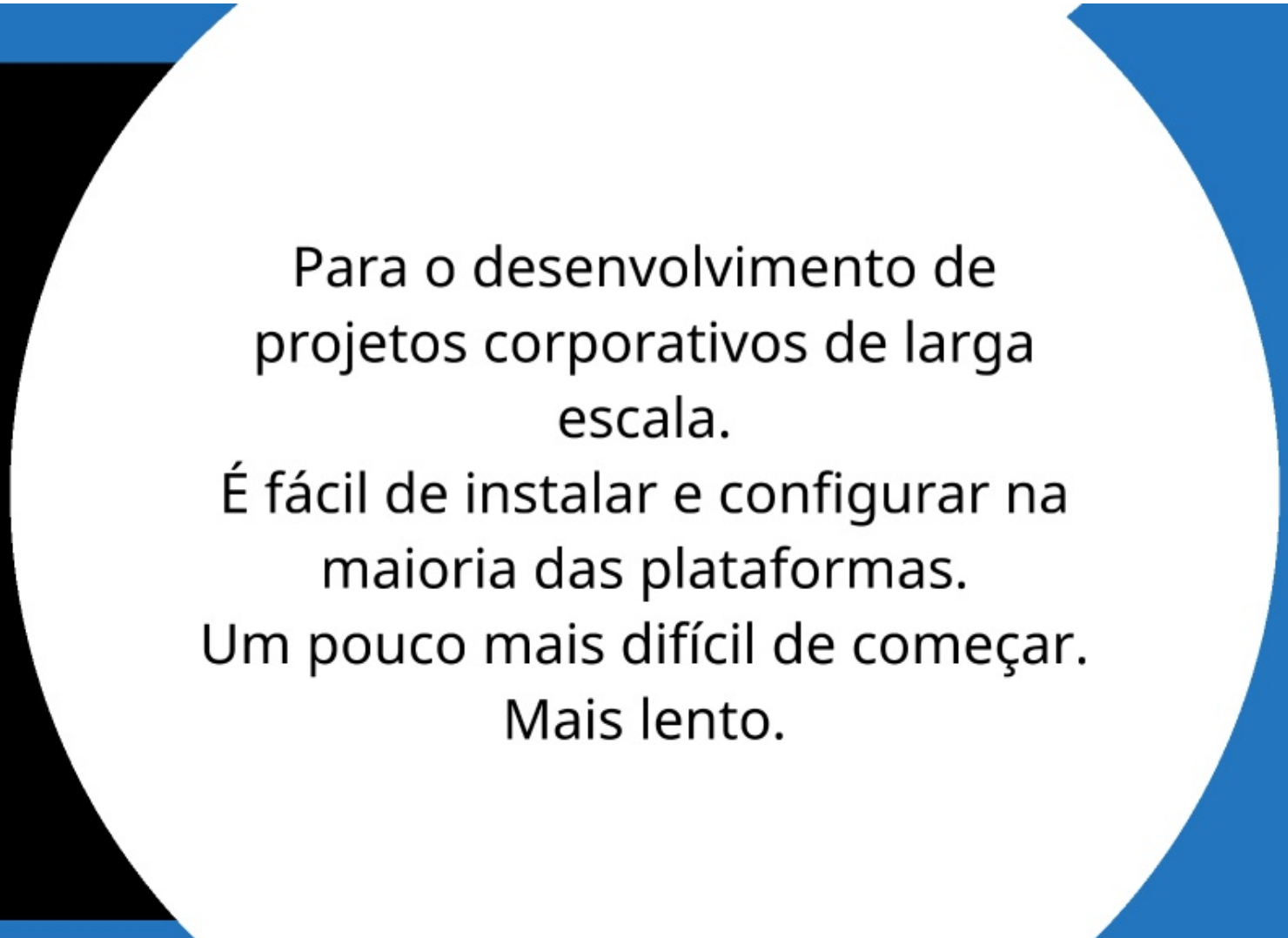
**Zend Framework** es un framework de PHP que proporciona una arquitectura clara y una gran flexibilidad. Es ideal para desarrollar aplicaciones empresariales y aplicaciones de alto rendimiento.

**Phalcon** es un framework de PHP que ofrece un rendimiento excepcionalmente alto. Está escrito en C y utiliza una arquitectura que permite un alto rendimiento y una baja latencia.

**FuelPHP** es un framework de PHP que se centra en la simplicidad y la facilidad de uso. Proporciona una gran cantidad de herramientas y componentes que facilitan el desarrollo de aplicaciones web modernas.

**PHPixie** es un framework de PHP que ofrece una gran flexibilidad y una gran cantidad de herramientas. Es ideal para desarrollar aplicaciones web modernas y aplicaciones de alto rendimiento.

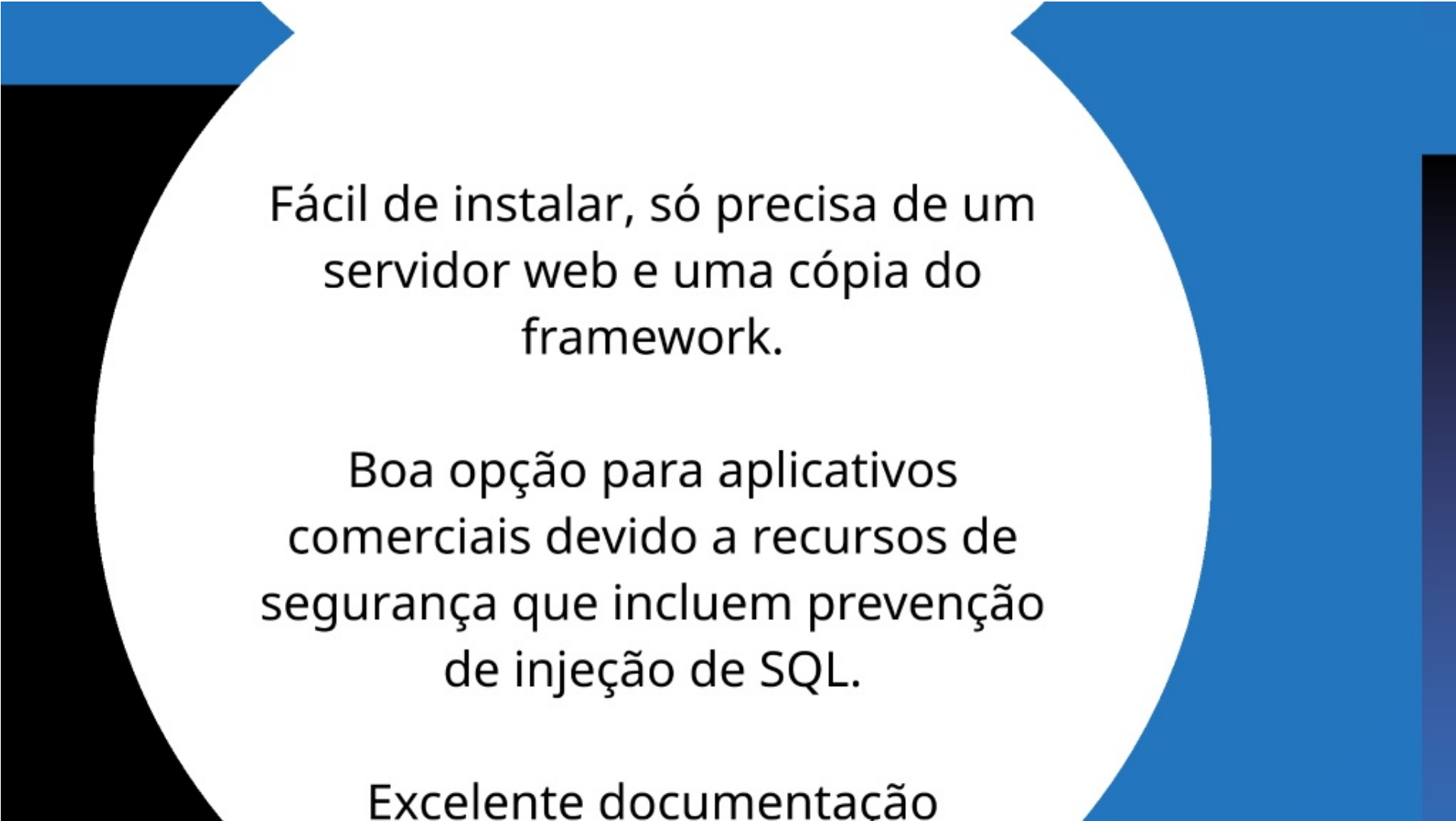
**Slim** es un framework de PHP que se centra en la simplicidad y la facilidad de uso. Proporciona una gran cantidad de herramientas y componentes que facilitan el desarrollo de aplicaciones web modernas.



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 nos permite crear aplicaciones web de forma rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de rutas muy intuitivo y un sistema de controladores muy flexible.</p> <p>Además, cuenta con un sistema de migraciones que facilita el desarrollo de bases de datos.</p>	6	Zend Framework	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de forma rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de rutas muy intuitivo y un sistema de controladores muy flexible.</p> <p>Además, cuenta con un sistema de migraciones que facilita el desarrollo de bases de datos.</p>
2	CodeIgniter	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de forma rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de rutas muy intuitivo y un sistema de controladores muy flexible.</p> <p>Además, cuenta con un sistema de migraciones que facilita el desarrollo de bases de datos.</p>	7	Phalcon	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de forma rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de rutas muy intuitivo y un sistema de controladores muy flexible.</p> <p>Además, cuenta con un sistema de migraciones que facilita el desarrollo de bases de datos.</p>
3	Symfony	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de forma rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de rutas muy intuitivo y un sistema de controladores muy flexible.</p> <p>Además, cuenta con un sistema de migraciones que facilita el desarrollo de bases de datos.</p>	9	FuelPHP	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de forma rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de rutas muy intuitivo y un sistema de controladores muy flexible.</p> <p>Además, cuenta con un sistema de migraciones que facilita el desarrollo de bases de datos.</p>
4	CakePHP	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de forma rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de rutas muy intuitivo y un sistema de controladores muy flexible.</p> <p>Además, cuenta con un sistema de migraciones que facilita el desarrollo de bases de datos.</p>	9	PHPixie	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de forma rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de rutas muy intuitivo y un sistema de controladores muy flexible.</p> <p>Además, cuenta con un sistema de migraciones que facilita el desarrollo de bases de datos.</p>
5	Yii	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de forma rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de rutas muy intuitivo y un sistema de controladores muy flexible.</p> <p>Además, cuenta con un sistema de migraciones que facilita el desarrollo de bases de datos.</p>	10	Slim	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de forma rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de rutas muy intuitivo y un sistema de controladores muy flexible.</p> <p>Además, cuenta con un sistema de migraciones que facilita el desarrollo de bases de datos.</p>



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

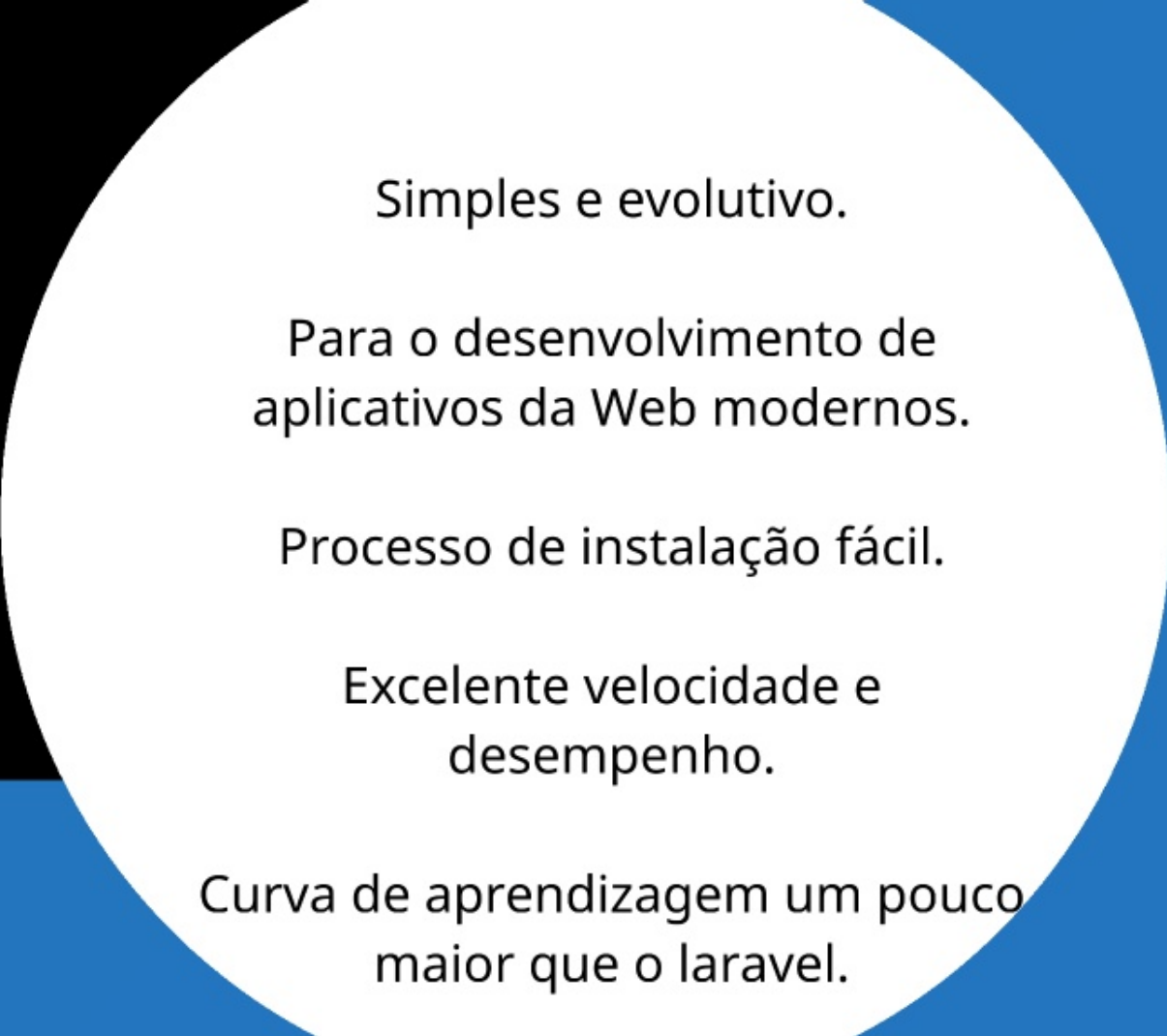
Boa opção para aplicativos comerciais devido a recursos de segurança que incluem prevenção de injeção de SQL.

Excelente documentação



# Top 10 Frameworks PHP

1	<b>Laravel</b>	<p>Este framework para PHP, proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>El framework Laravel ofrece una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p>	6	<b>Zend Framework</b>	<p>Este framework para PHP, proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>El framework Zend Framework ofrece una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p>
2	<b>CodeIgniter</b>	<p>Este framework para PHP, proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>El framework CodeIgniter ofrece una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p>	7	<b>Phalcon</b>	<p>Este framework para PHP, proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>El framework Phalcon ofrece una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p>
3	<b>Symfony</b>	<p>Este framework para PHP, proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>El framework Symfony ofrece una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p>	9	<b>FuelPHP</b>	<p>Este framework para PHP, proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>El framework FuelPHP ofrece una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p>
4	<b>CakePHP</b>	<p>Este framework para PHP, proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>El framework CakePHP ofrece una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p>	9	<b>PHPixie</b>	<p>Este framework para PHP, proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>El framework PHPixie ofrece una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p>
5	<b>Yii</b>	<p>Este framework para PHP, proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>El framework Yii ofrece una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p>	10	<b>Slim</b>	<p>Este framework para PHP, proporciona una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</p> <p>El framework Slim ofrece una estructura de desarrollo que facilita el desarrollo de aplicaciones web.</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 popular y utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell en 2011 y se caracteriza por su elegancia y simplicidad.</p> <p>Ofrece un proceso de desarrollo rápido y sencillo, con herramientas como Eloquent ORM, Blade templating engine y Laravel Scout para búsqueda.</p>	6	Zend Framework	<p>Este framework para PHP es el más popular y utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell en 2011 y se caracteriza por su elegancia y simplicidad.</p> <p>Ofrece un proceso de desarrollo rápido y sencillo, con herramientas como Eloquent ORM, Blade templating engine y Laravel Scout para búsqueda.</p>
2	CodeIgniter	<p>Este framework para PHP es el más popular y utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell en 2011 y se caracteriza por su elegancia y simplicidad.</p> <p>Ofrece un proceso de desarrollo rápido y sencillo, con herramientas como Eloquent ORM, Blade templating engine y Laravel Scout para búsqueda.</p>	7	Phalcon	<p>Este framework para PHP es el más popular y utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell en 2011 y se caracteriza por su elegancia y simplicidad.</p> <p>Ofrece un proceso de desarrollo rápido y sencillo, con herramientas como Eloquent ORM, Blade templating engine y Laravel Scout para búsqueda.</p>
3	Symfony	<p>Este framework para PHP es el más popular y utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell en 2011 y se caracteriza por su elegancia y simplicidad.</p> <p>Ofrece un proceso de desarrollo rápido y sencillo, con herramientas como Eloquent ORM, Blade templating engine y Laravel Scout para búsqueda.</p>	9	FuelPHP	<p>Este framework para PHP es el más popular y utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell en 2011 y se caracteriza por su elegancia y simplicidad.</p> <p>Ofrece un proceso de desarrollo rápido y sencillo, con herramientas como Eloquent ORM, Blade templating engine y Laravel Scout para búsqueda.</p>
4	CakePHP	<p>Este framework para PHP es el más popular y utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell en 2011 y se caracteriza por su elegancia y simplicidad.</p> <p>Ofrece un proceso de desarrollo rápido y sencillo, con herramientas como Eloquent ORM, Blade templating engine y Laravel Scout para búsqueda.</p>	9	PHPixie	<p>Este framework para PHP es el más popular y utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell en 2011 y se caracteriza por su elegancia y simplicidad.</p> <p>Ofrece un proceso de desarrollo rápido y sencillo, con herramientas como Eloquent ORM, Blade templating engine y Laravel Scout para búsqueda.</p>
5	Yii	<p>Este framework para PHP es el más popular y utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell en 2011 y se caracteriza por su elegancia y simplicidad.</p> <p>Ofrece un proceso de desarrollo rápido y sencillo, con herramientas como Eloquent ORM, Blade templating engine y Laravel Scout para búsqueda.</p>	10	Slim	<p>Este framework para PHP es el más popular y utilizado en el mundo. Fue creado por Taylor Otwell en 2011 y se caracteriza por su elegancia y simplicidad.</p> <p>Ofrece un proceso de desarrollo rápido y sencillo, con herramientas como Eloquent ORM, Blade templating engine y Laravel Scout para búsqueda.</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.

# Top 10 Frameworks PHP

1	Laravel	<p>Este framework PHP nos permite crear aplicaciones web de manera rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado que permite trabajar de manera colaborativa en el desarrollo de una aplicación.</p>	6	Zend Framework	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de manera rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado que permite trabajar de manera colaborativa en el desarrollo de una aplicación.</p>
2	CodeIgniter	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de manera rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado que permite trabajar de manera colaborativa en el desarrollo de una aplicación.</p>	7	Phalcon	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de manera rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado que permite trabajar de manera colaborativa en el desarrollo de una aplicación.</p>
3	Symfony	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de manera rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado que permite trabajar de manera colaborativa en el desarrollo de una aplicación.</p>	9	FuelPHP	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de manera rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado que permite trabajar de manera colaborativa en el desarrollo de una aplicación.</p>
4	CakePHP	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de manera rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado que permite trabajar de manera colaborativa en el desarrollo de una aplicación.</p>	9	PHPixie	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de manera rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado que permite trabajar de manera colaborativa en el desarrollo de una aplicación.</p>
5	Yii	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de manera rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado que permite trabajar de manera colaborativa en el desarrollo de una aplicación.</p>	10	Slim	<p>Es un framework PHP que nos permite crear aplicaciones web de manera rápida y sencilla, con un alto nivel de seguridad y un código limpio y fácil de mantener.</p> <p>Ofrece un sistema de control de versiones integrado que permite trabajar de manera colaborativa en el desarrollo de una aplicación.</p>

The slide features a central white circle containing text. The background is split vertically: the left side is black with a horizontal blue stripe, and the right side is solid blue.

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 en el mundo, con un crecimiento constante desde su lanzamiento en 2011. Es conocido por su elegante sintaxis y su enfoque en el desarrollo de aplicaciones web modernas.</p>	6	Zend Framework	<p>Este framework PHP es conocido por su enfoque en la seguridad y la escalabilidad. Es utilizado por muchas empresas para desarrollar aplicaciones web de alto nivel.</p>
2	CodeIgniter	<p>Este framework PHP es conocido por su simplicidad y su facilidad de uso. Es utilizado por muchas empresas para desarrollar aplicaciones web de alto nivel.</p>	7	Phalcon	<p>Este framework PHP es conocido por su enfoque en la seguridad y la escalabilidad. Es utilizado por muchas empresas para desarrollar aplicaciones web de alto nivel.</p>
3	Symfony	<p>Este framework PHP es conocido por su enfoque en la seguridad y la escalabilidad. Es utilizado por muchas empresas para desarrollar aplicaciones web de alto nivel.</p>	9	FuelPHP	<p>Este framework PHP es conocido por su enfoque en la seguridad y la escalabilidad. Es utilizado por muchas empresas para desarrollar aplicaciones web de alto nivel.</p>
4	CakePHP	<p>Este framework PHP es conocido por su enfoque en la seguridad y la escalabilidad. Es utilizado por muchas empresas para desarrollar aplicaciones web de alto nivel.</p>	9	PHPixie	<p>Este framework PHP es conocido por su enfoque en la seguridad y la escalabilidad. Es utilizado por muchas empresas para desarrollar aplicaciones web de alto nivel.</p>
5	Yii	<p>Este framework PHP es conocido por su enfoque en la seguridad y la escalabilidad. Es utilizado por muchas empresas para desarrollar aplicaciones web de alto nivel.</p>	10	Slim	<p>Este framework PHP es conocido por su enfoque en la seguridad y la escalabilidad. Es utilizado por muchas empresas para desarrollar aplicaciones web de alto nivel.</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 cumple con los requisitos de un framework moderno para aplicaciones web modernas.</p> <p>Ofrece a su usuario un desarrollo rápido, sencillo y seguro, con un alto nivel de seguridad y un alto nivel de rendimiento.</p>	6	Zend Framework	<p>Ofrece un alto nivel de seguridad y un alto nivel de rendimiento.</p> <p>Este framework de PHP cumple con los requisitos de un framework moderno para aplicaciones web modernas.</p>
2	CodeIgniter	<p>Este framework de PHP cumple con los requisitos de un framework moderno para aplicaciones web modernas.</p> <p>Ofrece a su usuario un desarrollo rápido, sencillo y seguro, con un alto nivel de seguridad y un alto nivel de rendimiento.</p>	7	Phalcon	<p>Este framework de PHP cumple con los requisitos de un framework moderno para aplicaciones web modernas.</p> <p>Ofrece a su usuario un desarrollo rápido, sencillo y seguro, con un alto nivel de seguridad y un alto nivel de rendimiento.</p>
3	Symfony	<p>Este framework de PHP cumple con los requisitos de un framework moderno para aplicaciones web modernas.</p> <p>Ofrece a su usuario un desarrollo rápido, sencillo y seguro, con un alto nivel de seguridad y un alto nivel de rendimiento.</p>	9	FuelPHP	<p>Este framework de PHP cumple con los requisitos de un framework moderno para aplicaciones web modernas.</p> <p>Ofrece a su usuario un desarrollo rápido, sencillo y seguro, con un alto nivel de seguridad y un alto nivel de rendimiento.</p>
4	CakePHP	<p>Este framework de PHP cumple con los requisitos de un framework moderno para aplicaciones web modernas.</p> <p>Ofrece a su usuario un desarrollo rápido, sencillo y seguro, con un alto nivel de seguridad y un alto nivel de rendimiento.</p>	9	PHPixie	<p>Este framework de PHP cumple con los requisitos de un framework moderno para aplicaciones web modernas.</p> <p>Ofrece a su usuario un desarrollo rápido, sencillo y seguro, con un alto nivel de seguridad y un alto nivel de rendimiento.</p>
5	Yii	<p>Este framework de PHP cumple con los requisitos de un framework moderno para aplicaciones web modernas.</p> <p>Ofrece a su usuario un desarrollo rápido, sencillo y seguro, con un alto nivel de seguridad y un alto nivel de rendimiento.</p>	10	Slim	<p>Este framework de PHP cumple con los requisitos de un framework moderno para aplicaciones web modernas.</p> <p>Ofrece a su usuario un desarrollo rápido, sencillo y seguro, con un alto nivel de seguridad y un alto nivel de rendimiento.</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	<b>Laravel</b>	<p>Desde su creación, este framework ha crecido con rapidez, en un tiempo récord, convirtiéndose en el más popular de PHP.</p> <p>Siempre se encuentran nuevas versiones, así como nuevas características, lo que hace que sea un framework muy atractivo.</p>	6	<b>Zend Framework</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p>
2	<b>CodeIgniter</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p>	7	<b>Phalcon</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p>
3	<b>Symfony</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p>	9	<b>FuelPHP</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p>
4	<b>CakePHP</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p>	9	<b>PHPixie</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p>
5	<b>Yii</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p>	10	<b>Slim</b>	<p>Este es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p> <p>Es un framework de PHP que se centra en la creación de aplicaciones web y servicios web.</p>

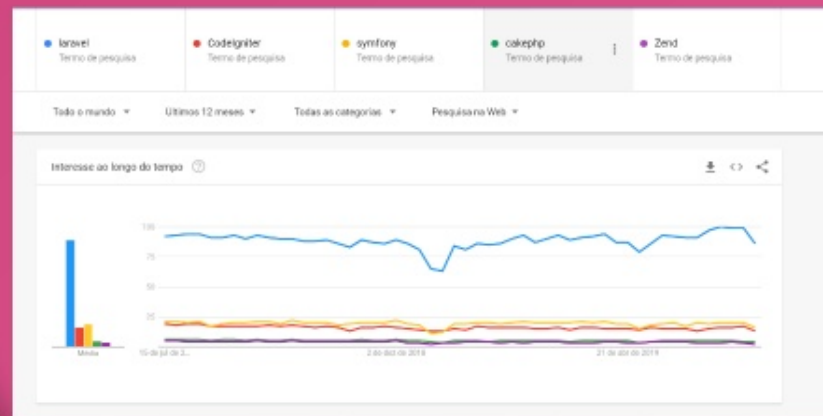
Aplicativos e APIs simples, mas poderosos.

Fácil de aprender.

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

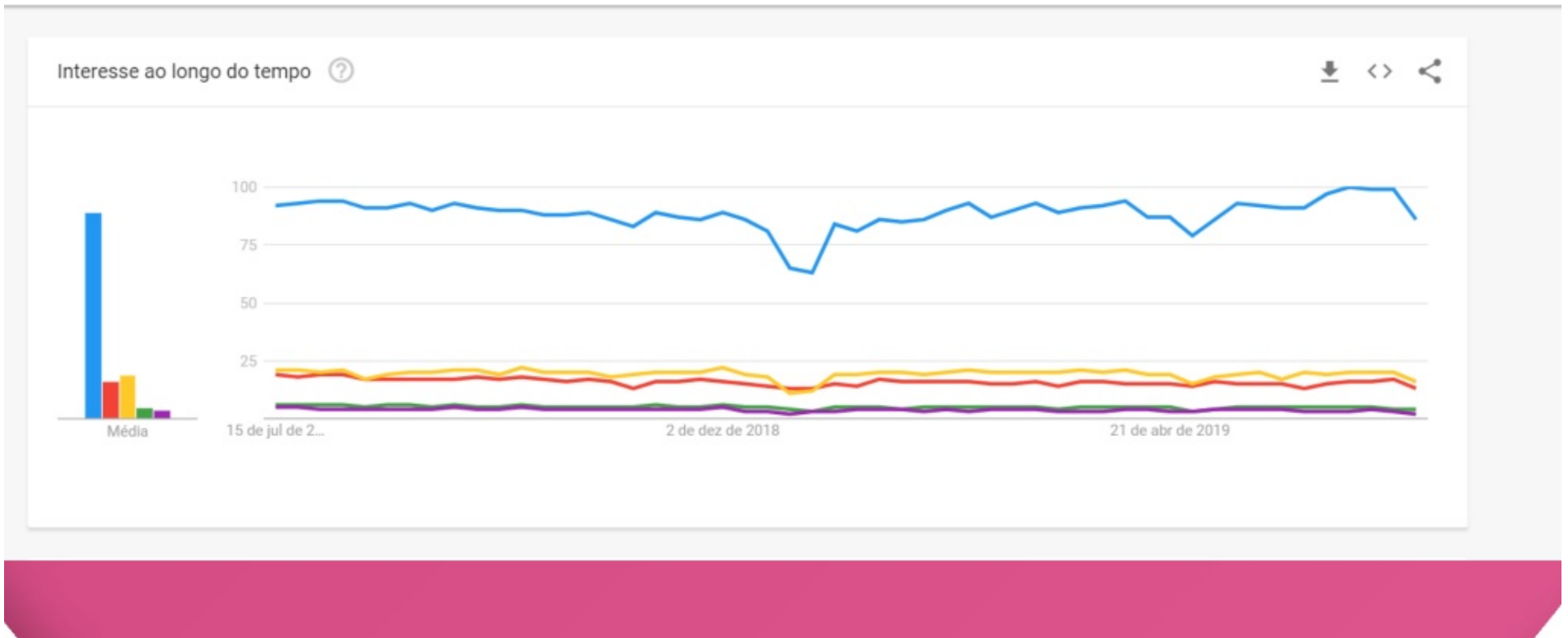
Para uma pequena aplicação web que não requer necessariamente um framework PHP full-stack.

**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.



Tira a necessidade de desenvolver o 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**

**CONCLUSÃO**

**COMPOSER**

**PORQUE O  
LARAVEL SE  
DESTACA**



# 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

**SOBRE**

**REQUISITOS**

**PHP**

**ELOQUENT e  
QUERYBUILDER**

**PORQUE O  
LARAVEL SE  
DESTACA**

**CONCLUSÃO**

**COMPOSER**



## 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](mailto:lorena.costa@softplan.com.br)







# 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**

