

# Desenvolvimento Web III

LARAVEL – AULA 1

PROFª MARIA CAROLINA

# Estão animados?



# Ementa

- ▶ Tecnologias de desenvolvimento de aplicações web para troca de informações (integração) com outros sistemas em diferentes plataformas e tecnologias;
- ▶ Recebimento e envio de informações para outras aplicações em diferentes plataformas e tecnologias;
- ▶ Modelo e Arquitetura WEB (cliente-servidor);
- ▶ Definição e criação de mecanismos para comunicação com outras aplicações e tecnologias;
- ▶ Construção de rotinas e padrões para atendimento de requisições vindas de outras aplicações em diferentes plataformas e tecnologias;
- ▶ Construção de rotinas seguras para autenticação e autorização de outras aplicações em diferentes plataformas;
- ▶ Utilização de dados padronizados para comunicação e troca de informações com outras aplicações em diferentes plataformas;
- ▶ Frameworks de desenvolvimento;
- ▶ Protocolos de comunicação web;
- ▶ Padrões de Projeto;
- ▶ Boas Práticas de Desenvolvimento

# Bibliografia

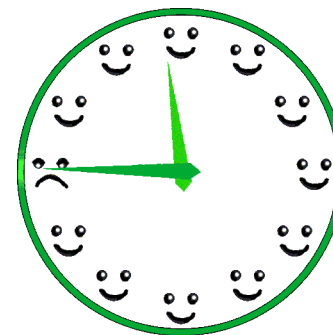
- ▶ SMITH, Ben. **JSON básico**. São Paulo: Novatec, 2015. 400 p. ISBN 9788575224366 (broch.).
- ▶ STAUFFER, Matt. **Desenvolvendo com Laravel: um framework para construção de aplicativos PHP modernos**. São Paulo: Novatec, 2017. 474 p. ISBN 9788575225677.
- ▶ MORAES, William Bruno. **Construindo aplicações com NodeJS**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2018. 216 p. ISBN 9778575226858 (broch.).

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ▶ ALVES, William Pereira. **Construindo uma aplicação web completa com PHP e MySQL**. São Paulo: Novatec, c2017. 516 p. ISBN 9788575225363 (broch.).
- ▶ HEMRAJANI, Anil. **Desenvolvimento ágil em java com spring, hibernate e eclipse**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 290 p. ISBN 9788576051275 (broch.).
- ▶ LECHETA, Ricardo R. **Node essencial**. São Paulo: Novatec, 2018. 213 p. ISBN 9788575226773 (broch.).
- ▶ SKLAR, David (Software engineer). **Aprendendo PHP: introdução amigável à linguagem mais popular da web**. 442 p. ISBN 9788575225189 (broch.).

# Nossas aulas acontecem quando?

- ▶ Quartas-feiras
- ▶ Das 07:30 às 11:05 (agora é de verdade 07:30, hehehe)
- ▶ Com intervalinho às 09:30



# E a avaliação?

- ▶ 1 trabalho apresentado em grupo (ainda tô pensando)
- ▶ 1 trabalho prático individual (ainda tô pensando)
- ▶ 1 projeto final individual muito lindo que virá da sua cabeça ☺
- ▶ Todos valem 10, porém o peso do projeto final é 2

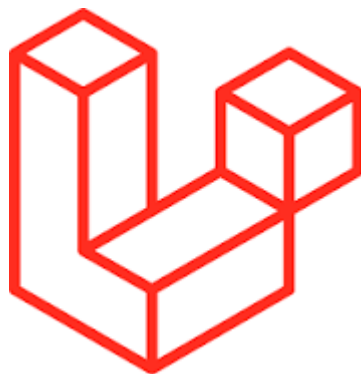
NotaFinal:  $\frac{(\text{trab1} \cdot 1) + (\text{trab2} \cdot 1) + (\text{proj} \cdot 2)}{4}$





# O que é Laravel?

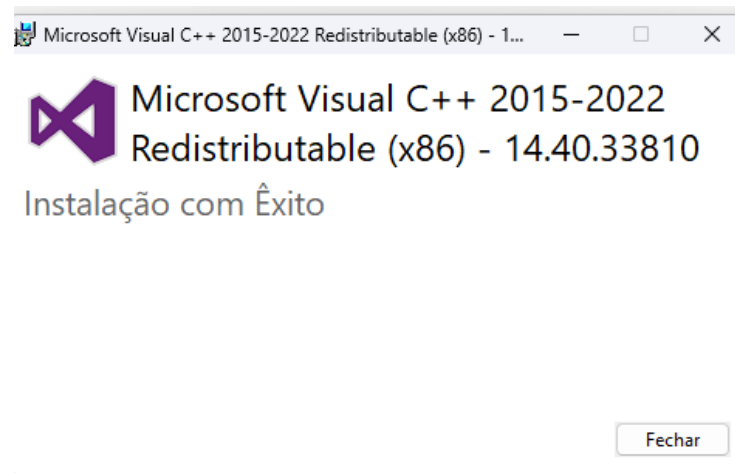
- ▶ Framework PHP projetado para criar aplicações web de forma rápida e bem estruturada.
- ▶ Ele facilita tarefas comuns como roteamento, sessões, cache e autenticação.
- ▶ <https://laravel.com/>
- ▶ Vamos utilizar a versão 11.x





# Requisitos

- ❖ Laravel 11.x requer a versão PHP 8.2, no mínimo.
- ❖ (estou usando o PHP na versão 8.2.16 no EasyPHP)
- ❖ Precisei atualizar o Visual C++ 2015-2022:



- ❖ Abra a dashboard (127.0.0.1) e verifique/escolha a versão do PHP para usar

# Se achar mais fácil....

- ▶ **Instale o Xampp na última versão.**
- ▶ [https://www.apachefriends.org/pt\\_br/download.html](https://www.apachefriends.org/pt_br/download.html)



# Instalações para você rodar o Laravel:

## 1. Instalar o XAMPP:

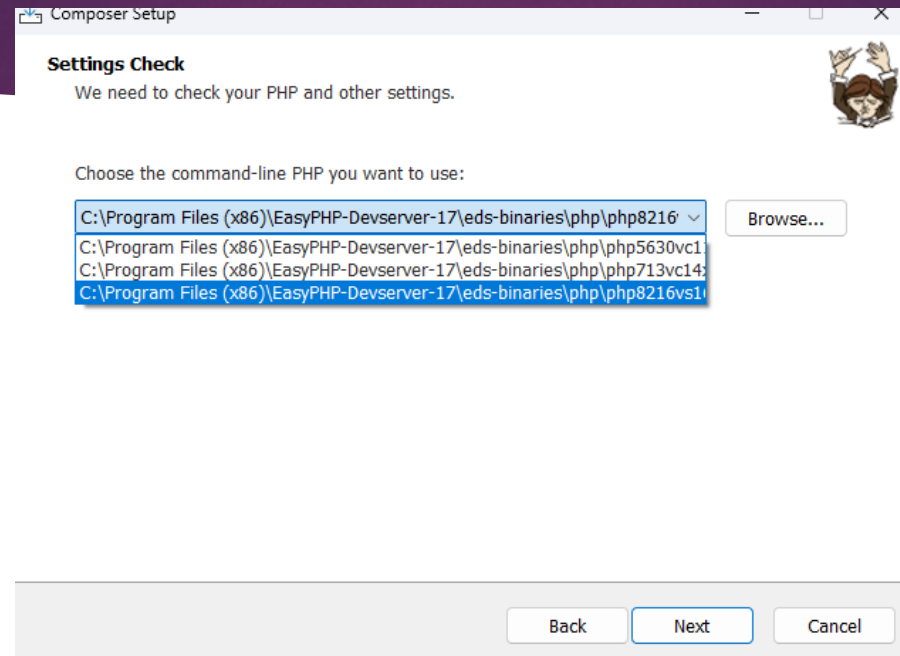
Antes de instalar o Laravel, certifique-se de ter o XAMPP instalado. Ele inclui PHP, Apache e um banco de dados (MySQL), essenciais para rodar aplicações Laravel.

## 2. Instalar o Composer:

O Composer é um gerenciador de dependências para PHP. Você precisa instalá-lo para gerenciar as dependências do Laravel.

<https://getcomposer.org/download/>

# Instalações para você rodar o Laravel:



Após a instalação, verifique se o Composer está instalado executando o comando:

```
composer -V
```

# Instalações para você rodar o Laravel:

3. Crie uma nova pasta no seu servidor chamada PROJETO1

...htdocs/PROJETO1

4. Acesse o **php.ini** da versão e apague o **;** das linhas **extension = zip** e **extension=fileinfo**
5. Abra a pasta do projeto no VSCode
6. Abra um novo terminal no VSCode



# Instalações para você rodar o Laravel:

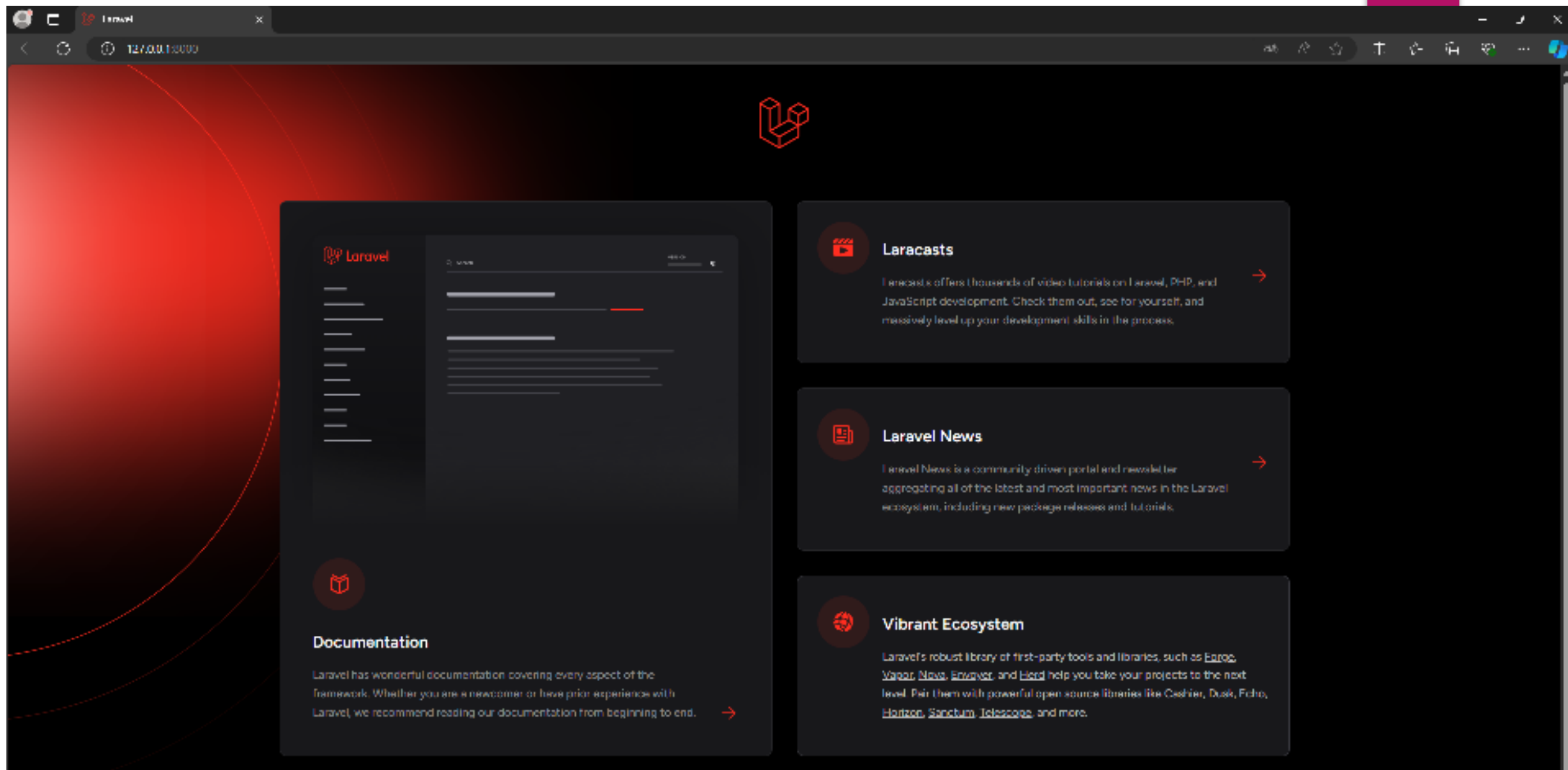
7. Digite o seguinte comando:

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

8. Após baixar o projeto, rode o comando para inicializar o servidor do laravel

```
php artisan serve
```

E clique sobre o link 127.0.0.1:8000





# Tente:

- ▶ Instalar as dependências

`composer install`

- ▶ Gerar uma chave do projeto

`php artisan key:generate`

- ▶ E subir o servidor novamente

`php artisan serve`





# Tudo bem. Vamos tentar (não) configurar o banco

- ▶ No arquivo .env mude para

`SESSION_DRIVER=file`

## Recado pra mim mesma:

Você sabe que vai dar um monte de pepino.

Dê um tempo pra ir aproveitar o café e vá dar um bizu nos erros.

Vai dar certo, não se dê por vencida.

**Conseguimos!**

**Conseguimos!**

**Conseguimos!**

**Conseguimos!**





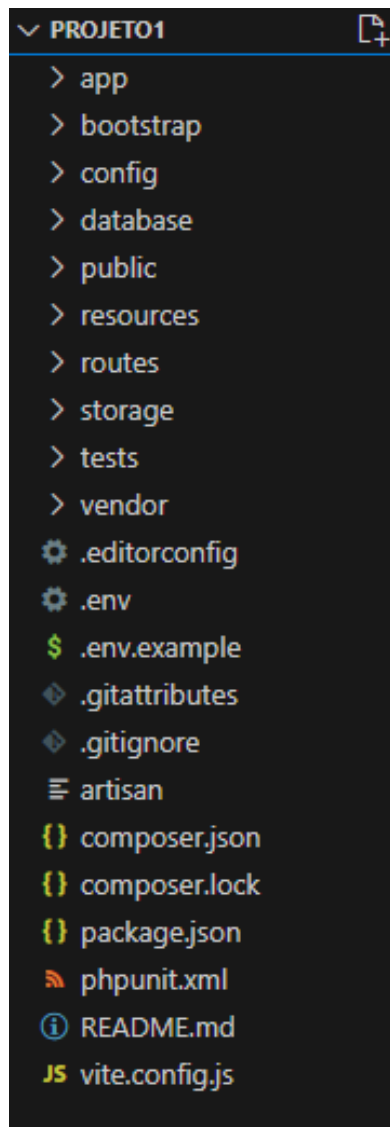
**Fluxo principal da aplicação:**

Rotas e Views

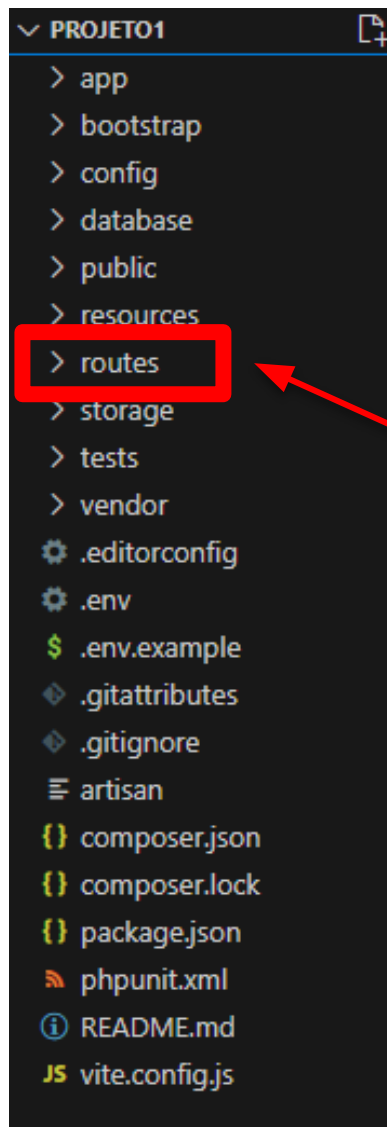
# Rotas e Views

- ▶ Os acessos às páginas são feitos por meio de **rotas**
- ▶ As rotas chamam as **views**
- ▶ Nas views temos os **templates**, onde há a estruturação das páginas por meio do HTML
- ▶ Os templates também renderizam dados dinâmicos por meio do PHP





Onde estão as rotas?



# Rotas

Arquivo **web.php**

web.php X

routes > web.php

```
1  <?php
2
3  use Illuminate\Support\Facades\Route;
4
5  Route::get('/', function () {
6      return view('welcome');
7  });
8
```

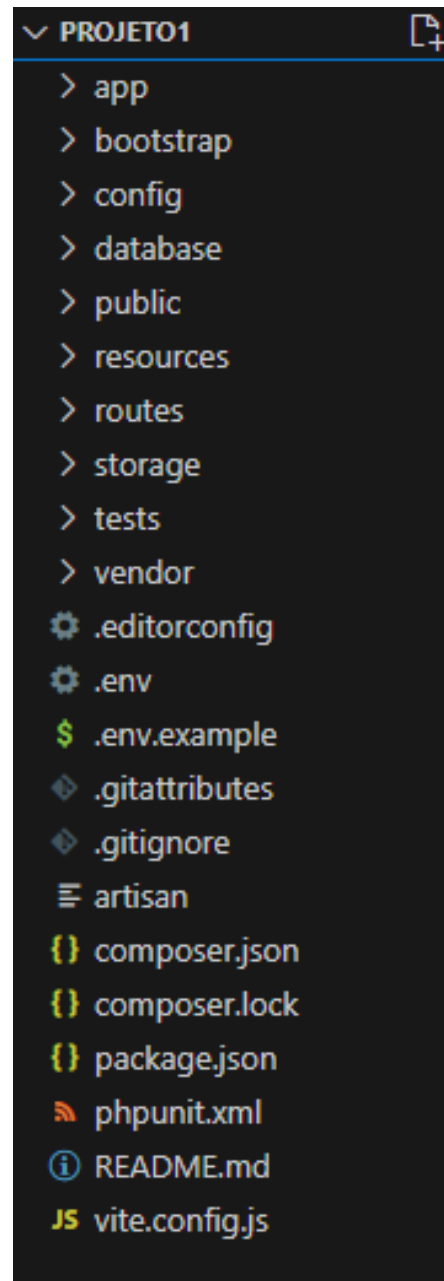
É o link que você vai digitar

web.php X

routes > web.php

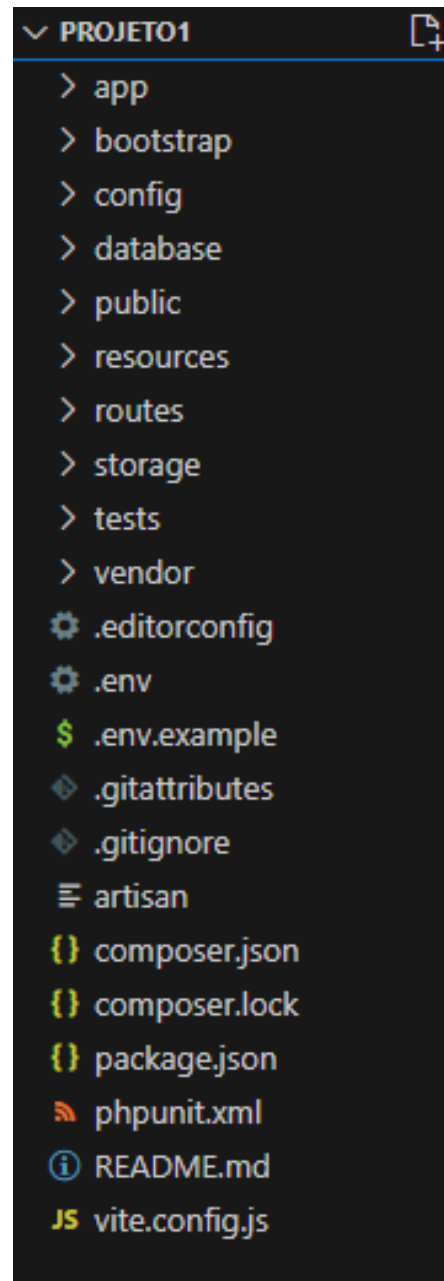
```
1  <?php
2
3  use Illuminate\Support\Facades\Route;
4
5  Route::get('/', function () {
6      return view('welcome');
7  });
8
```

É a view que vai carregar

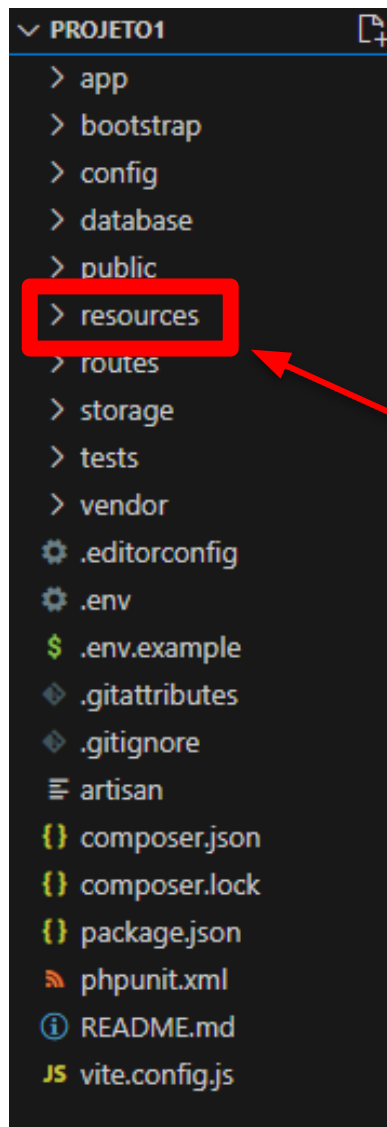


Onde está o arquivo da view “welcome”?





Onde está o arquivo da view “welcome”?



# Resources >views

Arquivo [welcome.blade.php](#)

Vamos **adicionar** uma nova Rota:

Rota:

```
Route::get('/faleconosco', function () {  
    return view('faleconosco');  
});
```




Vamos **adicionar** uma nova View:

`faleconosco.blade.php`





# Crie uma página semelhante:



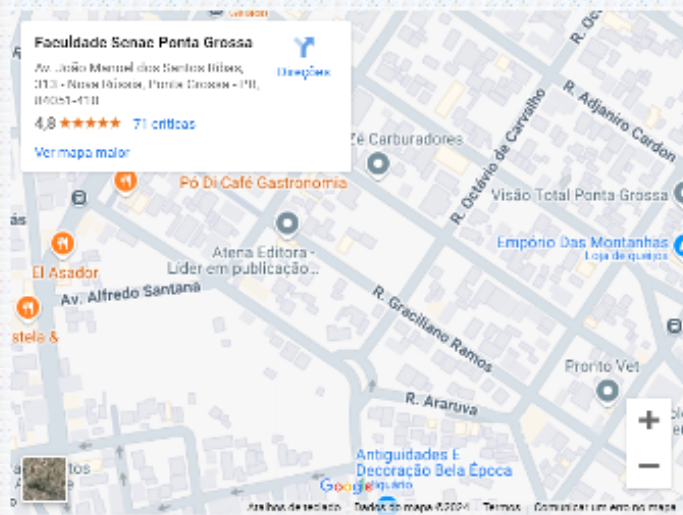
[Home](#)[Historia](#)[Galeria](#)[Contato](#)

Nome:

Telefone:

E-mail:

Digite a sua mensagem:



Faculdade Senac Ponta Grossa  
Av. João Manoel dos Santos Hilse, 2133 - Nova Fátima, Ponta Grossa - PR, 84051-470  
4,8 ★★★★★ 71 críticas  
[Ver mapa maior](#)

Pô Di Café Gastronomia  
Atena Editora - Lider em publicação...  
El Asador  
Av. Alfredo Sant'ana  
stela &  
Antiquidades e Decoração Bela Época  
Pronto Vet  
Empório Das Montanhas Loja de queijos  
Visão Total Ponta Grossa  
R. Otávio de Carvalho  
R. Ademar Cardon  
R. Graciliano Ramos  
R. Araruva  
Google Maps

Ativar o Windows  
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Borcelle Confeitaria

# Imagens, arquivos CSS ou JS

- ▶ Crie uma pasta dentro do diretório **public** para cada item, mantendo a organização
- ▶ Em qualquer lugar do seu projeto, através do / você acessará a pasta public
- ▶ Exemplo:



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6    <link rel="stylesheet" href="/css/estilo.css">
7    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700&display=block" rel="stylesheet">
8    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
9    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.min.js" rel="script">
10   <title>Contato</title>
11 </head>
12 <body>
13   <div id="cabecalho">
```

The image shows a code editor with a file explorer on the left and HTML code on the right. In the file explorer, the 'public' directory is expanded, showing a 'css' subdirectory. Inside 'css', the file 'estilo.css' is highlighted with a red arrow. In the HTML code on the right, the 'href' attribute of the 'link' tag on line 6 is highlighted with a red arrow, pointing to the path '/css/estilo.css'.



# Brinquem