



Manual de Configuração e Instalação do Projeto Projeto Laravel com PHP

Instalação e Inicialização do Projeto

Laravel Framework 10.13.5
Composer 2.4.4
PHP 8.1.10

Lucas de Lucena Siqueira

2023

SUMÁRIO

Instalação do PHP	3
Passo 1: Baixar o PHP	3
Passo 2: Extrair os arquivos	3
Passo 3: Configurar as variáveis de ambiente	3
Passo 4: Verificar a instalação	3
Instalação do Composer	4
Passo 1: Baixar o Composer	4
Passo 2: Executar o instalador	4
Passo 3: Configurar as variáveis de ambiente	4
Passo 4: Verificar a instalação	4
Baixar o Projeto	5
Clonando projeto do repositório GitHub	5
Extraindo o projeto do arquivo .zip	5
Inicializar o Projeto	5
Configurar o arquivo de ambiente .env	5
Iniciar o servidor de desenvolvimento	5

Instalação do PHP

Passo 1: Baixar o PHP

- Acesse o site oficial do PHP em <https://www.php.net/downloads.php>.

- Na seção "**Windows downloads**", escolha a versão do PHP adequada para o seu sistema (x64 ou x86).
- Clique no link de download para baixar o arquivo ZIP do PHP.

Passo 2: Extrair os arquivos

- Após o download ser concluído, vá para a pasta onde o arquivo ZIP do PHP foi salvo.
- Clique com o botão direito no arquivo ZIP e selecione "**Extrair tudo**".
- Escolha a pasta de destino para extrair os arquivos. Por exemplo, você pode extrair para **C:\php**.

Passo 3: Configurar as variáveis de ambiente

- Abra o Painel de Controle do Windows e navegue até "**Sistema e Segurança**" > "**Sistema**" > "**Configurações avançadas do sistema**".
- Na guia "**Avançado**", clique no botão "**Variáveis de Ambiente**".
- Na seção "**Variáveis do Sistema**", encontre a variável "**Path**" e clique em "**Editar**".
- Clique em "**Novo**" e adicione o caminho para a pasta do PHP que você extraiu anteriormente. Por exemplo, adicione **C:\php** à lista.
- Clique em "**OK**" para salvar as alterações.

Passo 4: Verificar a instalação

- Abra o Prompt de Comando do Windows.
- Digite "**php -v**" e pressione Enter.
- Se a instalação for bem-sucedida, você verá a versão do PHP sendo exibida no prompt.

Parabéns! Você instalou o PHP com sucesso em sua máquina Windows e configurou as variáveis de ambiente. Agora você está pronto para começar a desenvolver com PHP.

Lembre-se de que o PHP pode ser executado em um servidor web local, como o Apache ou o Nginx, para testar e executar seus scripts PHP em um ambiente de desenvolvimento completo.

Instalação do Composer

Passo 1: Baixar o Composer

- Acesse o site oficial do Composer em <https://getcomposer.org/download/>.
- Na seção "**Windows Installer**", clique no link "**Composer-Setup.exe**" para baixar o instalador do Composer.

Passo 2: Executar o instalador

- Após o download ser concluído, abra o arquivo "**Composer-Setup.exe**".
- Se solicitado, escolha a opção "Install for all users" para tornar o Composer disponível globalmente no sistema.
- Clique em "**Next**" para continuar.
- Selecione o caminho de instalação para o Composer. Por padrão, ele é instalado em **C:\ProgramData\ComposerSetup\bin**, mas você pode optar por outro local.
- Clique em "**Next**" para prosseguir com a instalação.
- Na tela "**Proxy Settings**" (Configurações de proxy), você pode configurar um proxy se necessário. Caso contrário, deixe os campos em branco.
- Clique em "**Next**" e, em seguida, em "**Install**" para iniciar a instalação do Composer.

Passo 3: Configurar as variáveis de ambiente

- Após a instalação ser concluída, abra o Painel de Controle do Windows e navegue até "**Sistema e Segurança**" > "**Sistema**" > "**Configurações avançadas do sistema**".
- Na guia "**Avançado**", clique no botão "**Variáveis de Ambiente**".
- Na seção "**Variáveis do Sistema**", encontre a variável "Path" e clique em "**Editar**".
- Clique em "**Novo**" e adicione o caminho para o diretório do Composer. Por padrão, o Composer é instalado em **C:\ProgramData\ComposerSetup\bin**.
- Clique em "**OK**" para salvar as alterações.

Passo 4: Verificar a instalação

- Abra o Prompt de Comando do Windows.
- Digite "**composer -V**" e pressione Enter.
- Se a instalação for bem-sucedida, você verá a versão do Composer sendo exibida no prompt.

Parabéns! Você instalou o Composer com sucesso em sua máquina Windows e configurou as variáveis de ambiente. Agora você está pronto para começar a usar o Composer para gerenciar as dependências do seu projeto Laravel.

Lembre-se de que o Composer é uma ferramenta essencial para o desenvolvimento em PHP e Laravel, permitindo que você instale pacotes e bibliotecas facilmente e automatize o processo de carregamento de dependências em seu projeto.

Baixar o Projeto

Clonando projeto do repositório GitHub

- Abra o Git Bash (ou seu terminal preferido).
- Navegue até o diretório onde deseja clonar o repositório. Por exemplo, você pode digitar o comando "**cd /c/caminho/do/diretorio**".

- Digite o seguinte comando para clonar o repositório: **git clone https://github.com/lucaslucenak/laravel-buffet-santana-management-system.git**

Extraindo o projeto do arquivo .zip

- Baixe o arquivo .zip do projeto em questão.
- Navegue até o local onde o arquivo .zip foi baixado.
- Clique com o botão direito no arquivo .zip e selecione a opção "**Extrair aqui**" ou "**Extrair tudo**".
- Selecione o diretório de destino para extrair os arquivos, se necessário.
- Aguarde até que o processo de extração seja concluído.

Inicializar o Projeto

Configurar o arquivo de ambiente .env

- Faça uma cópia do arquivo **.env.example** e renomeie para **.env**.
- Edite o arquivo .env e configure as variáveis de ambiente necessárias, como as informações de conexão com o banco de dados.

Iniciar o servidor de desenvolvimento

- No terminal ou prompt de comando, execute o seguinte comando para iniciar o servidor de desenvolvimento do Laravel: **php artisan serve**
- Por padrão, você poderá acessar o servidor gerado pelo artisan na porta 8000, ou seja: <http://127.0.0.1:8000/>