



## Guia de Instalação e Execução do software QInvest

Para instalar o software QInvest<sup>4</sup> em sua máquina, é necessário seguir todos os passos deste guia na ordem especificada. Qualquer desvio poderá resultar em falha na instalação, o que não é de nossa responsabilidade.

O software foi testado, programado e utilizado em ambientes Windows 10 Pro, Versão 22H2, e MacOS Monterey V12.6.3. Até o dia 06/11/2023, data da criação deste documento, não foi encontrado nenhum obstáculo que impossibilitasse a instalação deste software neste ambiente.

Não há impedimento conhecido que faça com que o software não possa ser instalado e executado em Linux ou outros ambientes.

Instalando e/ou analisando o código fonte sinaliza que há acordo com a seguinte licença de uso:

### Licença de uso - 2023 - QInvest

Redistribuição e uso em formas de código-fonte e binário, com ou sem modificações, são permitidos, desde que as seguintes condições sejam atendidas:

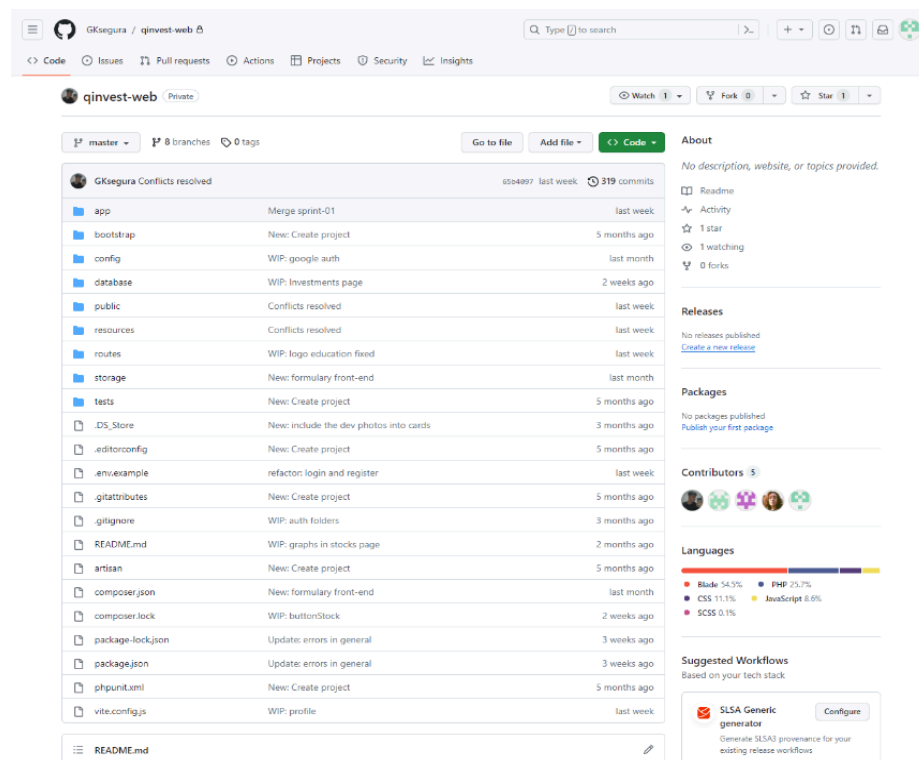
Redistribuições de código-fonte devem manter o aviso de direitos autorais acima, esta lista de condições e o aviso seguinte.

Redistribuições em forma binária devem reproduzir o aviso de direitos autorais acima, esta lista de condições e o aviso seguinte na documentação e/ou outros materiais fornecidos com a distribuição.

Nem o nome do detentor dos direitos autorais nem os nomes de seus colaboradores podem ser usados para endossar ou promover produtos derivados deste software sem permissão específica por escrito.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELOS DETENTORES DOS DIREITOS AUTORAIS E COLABORADORES "COMO ESTÁ" E QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, SÃO REJEITADAS. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA O DETENTOR DOS DIREITOS AUTORAIS OU COLABORADORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENTES (INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS SUBSTITUTOS; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DE NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DE COMO CAUSADOS E EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, SEJA POR CONTRATO, RESPONSABILIDADE ESTRITA OU DELITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTROS) SURGINDO DE QUALQUER FORMA DO USO DESTES SOFTWARE, MESMO SE AVISADO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

0. Antes de começar a instalar o software, lembre-se: Todas as dependências do projeto devem ser instaladas no mesmo disco que o projeto está. Instalar as dependências em outro disco pode resultar em falhas durante a execução do software.
1. Instalar e/ou atualizar o PHP através do XAMPP (Suporte reconhecido e testado até a versão 8.2.12).
  - 1.1. Disponível no link:  
[www.apachefriends.org/pt\\_br/download.html](http://www.apachefriends.org/pt_br/download.html)
2. Instalar e/ou atualizar o gerenciador de dependências Composer na máquina, certifique-se que a variável do php selecionada durante a instalação é a da versão php do XAMPP.
  - 2.1. Disponível no link: <https://getcomposer.org/download/>
3. Fazer o download do backup do projeto (pedir acesso a algum dos desenvolvedores)
  - 3.1. Disponível no repositório do GitHub:  
<https://github.com/GKsegura/qinvest-web>



4. Instalar o interpretador de JavaScript node.js.
  - 4.1. Disponível no link: <https://nodejs.org/en/download>
5. Instalar as dependências “package.json” com o comando “npm install” no prompt de comandos do Visual Studio Code dentro do diretório onde está localizado o projeto
6. Executar o comando nos terminais “cp .env.example .env” e configurar o arquivo de acordo com os dados de hospedagem banco de dados utilizado

```
APP_URL=http://pgsql.projetoscti.com.br/  
  
LOG_CHANNEL=stack  
LOG_DEPRECATIONS_CHANNEL=null  
LOG_LEVEL=debug  
  
DB_CONNECTION=pgsql  
DB_HOST=pgsql21-farm10.kinghost.net  
DB_PORT=5432  
DB_DATABASE=projetoscti12  
DB_USERNAME=projetoscti12  
DB_PASSWORD=eq573b537
```

7. Criar as tabelas no seu local de hospedagem do banco de dados (lembrando que para algumas funcionalidades como o questionário, uma pré inserção das questões e alternativas deve ser feita. Tabelas: questions, answers, rating, forms e investors).

### 7.1. Script do banco utilizado:

```
CREATE TABLE investors
(
  description varchar (255) NOT NULL,
  created_at timestamp,
  updated_at timestamp,
  id bigserial PRIMARY KEY NOT NULL,
  profile_id varchar(255) NOT NULL
);

CREATE TABLE investments
(
  cod investment varchar (255) PRIMARY KEY NOT NULL,
  name investment varchar (255) NOT NULL,
  recomendado boolean
);

CREATE TABLE users
(
  username varchar (255) NOT NULL,
  password varchar (255) NOT NULL,
  birth_time date NOT NULL,
  email varchar (255) NOT NULL,
  id bigserial PRIMARY KEY NOT NULL,
  deleted boolean NOT NULL,
  newsletter boolean,
  gender varchar (255) NOT NULL,
  created_at timestamp,
  updated_at timestamp,
  terms_user boolean NOT NULL
);

CREATE TABLE forms
(
  obs varchar (255),
  form_name varchar (255) NOT NULL,
  id bigserial PRIMARY KEY NOT NULL
);

CREATE TABLE questions
(
  text_question varchar(255) NOT NULL,
  number_question int NOT NULL,
  id bigserial PRIMARY KEY NOT NULL,
  created_at timestamp,
  updated_at timestamp,
  form_id bigint NOT NULL
);

CREATE TABLE tests
(
  id bigserial PRIMARY KEY NOT NULL,
```

```

grade int,
created_at timestamp,
updated_at timestamp,
deleted boolean NOT NULL,
user_id bigint NOT NULL,
form_id bigint NOT NULL,
investor_id bigint
);

CREATE TABLE answers
(
  id bigserial PRIMARY KEY NOT NULL,
  text_answer varchar (255) NOT NULL,
  rating int NOT NULL,
  letter char(1) NOT NULL,
  updated_at timestamp,
  created_at timestamp,
  question_id bigint NOT NULL
);

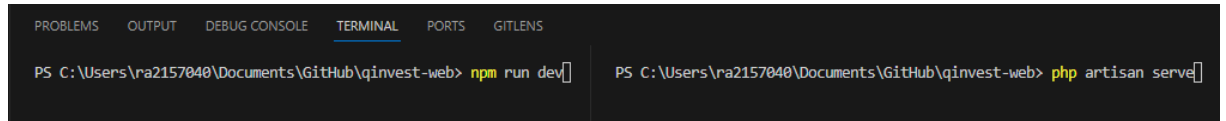
CREATE TABLE ratings
(
  upper_limit bigint NOT NULL,
  id varchar(255) PRIMARY KEY NOT NULL,
  inferior_limit bigint NOT NULL
);

CREATE TABLE tests_answers
(
  id bigserial PRIMARY KEY NOT NULL,
  created_at timestamp,
  updated_at timestamp,
  test_id bigint NOT NULL,
  answer_id bigint NOT NULL
);

ALTER TABLE answers ADD FOREIGN KEY(question_id) REFERENCES questions (id);
ALTER TABLE questions ADD FOREIGN KEY(form_id) REFERENCES forms (id);
ALTER TABLE tests ADD FOREIGN KEY(user_id) REFERENCES users (id);
ALTER TABLE tests ADD FOREIGN KEY(form_id) REFERENCES forms (id);
ALTER TABLE tests ADD FOREIGN KEY(investor_id) REFERENCES investors (id);
ALTER TABLE tests_answers ADD FOREIGN KEY(test_id) REFERENCES tests (id);
ALTER TABLE tests_answers ADD FOREIGN KEY(answer_id) REFERENCES answers (id);

```

8. Executar em dois terminais distintos do VS Code o comando “php artisan serve” e “npm run dev” para rodar o software com êxito



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS
PS C:\Users\ra2157040\Documents\GitHub\qinvest-web> npm run dev
PS C:\Users\ra2157040\Documents\GitHub\qinvest-web> php artisan serve
```

9. Colocar na barra de endereço do seu navegador preferido:  
“127.0.0.1:8000”.
10. Pronto, o site é para estar rodando, qualquer dúvida ou problema, tente resolver sozinho, se não conseguir, chame um amigo para te ajudar, se não conseguirem resolver, chame um professor, e em último caso, entre em contato conosco.