

Boa tarde,

Segue o teste proposto.

A aplicação foi desenvolvida no framework Laravel 5.7, com VueJs.

Para rodar a aplicação é necessário de ter instalado as seguintes configurações básicas:

1 - PHP instalado ≥ 7

2 - Node versão 10.15.3 (npm 6.4.1)

3 - Laravel versão 5.7

Antes de executar, crie seu BD no banco de dados de sua preferência. Neste projeto eu desenvolvi em MySQL. O nome do banco deve ser **"cadastrocliente"**.

Seguem os dados para configurar-lo (Essas configuração se encontra no arquivo .env na raiz do projeto):

Host: 127.0.0.1

Port: 3306

Schema: cadastrocliente

Username: root

password: null

Acesse a pasta do projeto, instale o Laravel e as dependências do projeto utilizando NPM.

1 - Para instalar o Laravel globalmente (caso não estiver instalado globalmente): **composer global require "laravel/installer"**;

2 - Instalar as dependências para o Laravel. Dentro da pasta do projeto (onde tem o arquivo composer.json) execute **composer install**;

3 - **execute npm install**.

Tudo deverá estar pronto para rodar.

Na pasta do projeto execute o comando

php artisan serve

e o comando

npm run watch (em um terminal diferente)

Acesse o link <http://localhost:8000/>.

Navegue pela página, para verificar as funcionalidades solicitadas.

Vamos agora criar as tabelas:

Através do comando **php artisan migrate** vamos criar as tabelas do banco de dados pegando dos arquivos database\migrations:

Seeders:

Criar os seeds:

php artisan make:seeder ClienteSeeder

php artisan make:seeder TelefoneSeeder

Testando todas as funcionalidade do API Rest no aplicativo Postman:

Como uma alternativa, pode ser instalado o aplicativo Postman, encontrado no link abaixo:

<https://www.getpostman.com/downloads/>

Esse aplicativo permite teste na API Rest através do verbo.

Segue a lista de testes:

Método	Link	Resultado
GET	http://localhost:8000/api/clientes	Listagem dos clientes
GET	http://localhost:8000/api/clientes/{id}	Busca um cliente pelo id
POST	http://localhost:8000/api/clientes	Insere um cliente
DELETE	http://localhost:8000/api/clientes/{id}	Apaga um cliente pelo id
GET	http://localhost:8000/api/telefonos	Listagem dos telefones
GET	http://localhost:8000/api/telefonos/{id}	Busca um telefone pelo id
POST	http://localhost:8000/api/telefonos	Insere um telefone
DELETE	http://localhost:8000/api/telefonos/{id}	Apaga um telefone pelo id

Para maiores informações, podem ficar a vontade para entrar em contato por email (ricardogoncalvetavares@gmail.com) ou ligação/whatsapp (+55 32 99114 6130).

Atenciosamente,
Ricardo Gonçalves Tavares