

Teste - Desenvolvedor Full Stack | Laravel + Vue | Pleno

Olá, candidato!

Nesta etapa, você terá a oportunidade de demonstrar suas habilidades práticas desenvolvendo um pequeno projeto. É importante que você utilize todo o conhecimento que possui, construindo um código limpo e bem estruturado, e fazendo uso das boas práticas de programação e *design patterns*.

Descrição

O desafio consiste em desenvolver uma aplicação para encurtar links, semelhante ao conhecido bit.ly. Deverá existir uma interface inicial, onde o usuário irá inserir um link e como retorno terá uma URL curta.

Requisitos

- O projeto deve ser desenvolvido com frontend em **Vue**, backend em **Laravel** e armazenar os dados em um banco de dados relacional (**MySQL/MariaDB**);
- Utilizar o conceito de **API REST** com retornos em formato **JSON**;
- Criar telas para cadastro, alteração, exclusão e listagem dos links;
- Deve existir uma tela com a listagem de todos os links encurtados e também suas métricas de acesso, permitindo uma busca textual e uma ordenação por todos os campos da tabela;
- A tela de criação deverá enviar a url do link (obrigatório) e um identificador (opcional). Lembre-se que o identificador deve ser único, pois será utilizado como slug para o novo link. Quando não informado, deverá ser gerada uma string aleatória de 6 a 8 caracteres, incluindo letras e números;
- Ao acessar um link encurtado, o sistema deve redirecionar o usuário para a página original e gerar um registro do acesso, salvando alguns dados da requisição, como o IP, o User-Agent, e incrementar um contador de acessos do link encurtado;
- Criar uma **cron** que irá zerar o número de acessos de todos os link no primeiro dia de cada mês;

Instruções

- Criar um repositório no GitHub e compartilhar com o perfil [vagasclinicaexperts](https://github.com/vagasclinicaexperts);
- Utilizar o seguinte [design](#) como base desenvolver o frontend;

- Utilizar os comentários dos commits para documentar o processo de desenvolvimento;
- Seguir princípios de clean code;
- Criar uma documentação sobre como rodar o projeto;
- Fique à vontade para utilizar bibliotecas/componentes externos;