

## Passei Direto

### Projeto - Vaga Infra / Devops

O seu projeto consiste em preparar o provisionamento do ambiente para rodar uma aplicação.

A aplicação é uma API implementada com **Node.js + MySQL**. É uma API para criação e consulta de anotações. O código fonte está em um zip em anexo.

Você deve:

1. Montar uma estrutura com **Docker** que consista de
  - a. 1 container rodando a aplicação em **Node.js**
  - b. 1 container rodando um banco de dados **MySQL**
  - c. 1 container rodando um servidor **nginx**
2. Rodar a aplicação na porta 8080 e colocar o **nginx** como reverse proxy da aplicação, servindo a API na porta 80 do host
3. Preparar o banco de dados para ser usado pela aplicação
4. Fornecer comandos para criação e inicialização do ambiente de forma automatizada
  - a. (opcional) Usar **Ansible**, **Terraform** ou **Salt**
5. Criar um repositório no **Github** com
  - a. Código fonte da aplicação
  - b. Todos os scripts criados para a solução
  - c. Pré-requisitos e instruções para rodar a solução localmente

No final, avalie o funcionamento do ambiente, testando as operações de Criar Anotação, Listar Anotações e Remover Anotação da API.

Ao terminar enviar por email o link do **Github** do projeto.

Boa sorte, e nos vemos em breve.