

Desafio DEV Full Stack - Horus

Olá, esse é um pequeno desafio que a Horus está propondo para todos os candidatos a essa vaga! O objetivo com esse teste é entender como você interpreta as informações de escopo de um projeto e como organiza seu código. **Leia todo desafio com atenção.** Vamos ao desafio:

Objetivo geral

Criar uma pequena aplicação para que um usuário possa gerenciar uma lista de contatos.

Objetivos específicos

- 1 **Criar repositório privado no Github** para armazenar essa aplicação e dar acesso como colaborador do repositório para: edileuza@horus.global (<https://github.com/edileuzahorus>)
- 2 Criar uma pequena API Rest para realizar o CRUD da lista de contatos:
 - 2.1 Essa API deve ser construída em **Python**;
 - 2.2 Essa API deve usar um **banco relacional** para armazenamento de dados;
 - 2.3 Um contato no banco deve possuir apenas nome e telefone;
 - 2.4 Deve possuir um endpoint para listar todos os contatos;
 - 2.5 O endpoint para inserir (insert), deve-se ter uma validação para não permitir inserir um telefone já cadastrado;
 - 2.6 O endpoint para atualizar (update), deve-se ter uma validação para não permitir inserir um telefone já cadastrado;
 - 2.7 O endpoint para deletar um registro (delete), o mesmo não deve ser excluído da base de dados mas sim marcado com uma flag “DELETED=true”;
 - 2.8 Faça ao menos **3 testes unitários** para essa API
- 3 Criar uma interface simples para consumir a API Rest:
 - 3.1 Essa interface deve usar **Vue**;
 - 3.2 usuário deve poder ver a lista todos contatos;
 - 3.3 usuário deve poder adicionar contatos;
 - 3.4 usuário deve poder atualizar dados de um contato;
 - 3.5 usuário deve poder deletar contatos;

Tenha em mente:

- 1 **O escopo não é completamente detalhado propositalmente:** queremos entender a forma como você compreende esse determinado produto.
- 2 **Commits compreensíveis:** commits são parte do nosso dia a dia, faça commits para que possamos entender o seu processo durante o desenvolvimento.
- 3 **Documentação mínima:** precisamos conseguir rodar sua aplicação e os testes unitários. Crie a documentação necessária para que possamos interagir com sua aplicação.
- 4 **Interfaces simples:** esperamos algo minimamente intuitivo para o usuário.
- 5 **Você precisa sinalizar que finalizou o desafio:** responda o e-mail de recebimento do teste informando que finalizou, lembrando que você tem **72 horas** a partir do momento que recebeu esse teste (vamos ver o horário do último commit)
- 6 **O feedback do seu desafio pode levar alguns dias:** não se preocupe, daremos feedback a todos que participarem.