



## Prova técnica – Full Stack

### Processo seletivo ROIT BANK

#### Instruções:

- Dê o seu melhor!
- Sinta-se livre para nos perguntar sobre qualquer dúvida
- Envie o teste mesmo se não estiver completo
- Crie um repositório de privado e atribua a permissão de desenvolvedor ao nosso Tech Lead;
- Aberto à utilização de frameworks de componentes como Bootstrap, Element.ui, Primevue...
- Design - <https://xd.adobe.com/view/476d84b8-754a-4b08-b472-5c1f5ba64e5e-123e/>

#### O Desafio:

Desenvolva um projeto utilizando Nest (<https://docs.nestjs.com/>) e Vue 2 ou 3 (<https://vuejs.org/>), que satisfaça os seguintes itens:

1. Cadastro CRUD de usuário com os seguintes atributos:
  - ID
  - Nome
  - Idade
2. Consulta de endereço utilizando o WebService da ViaCEP (<https://viacep.com.br/>), vincular ao usuário e guardar informações como:
  - Logradouro
  - CEP
  - Cidade
  - UF
  - Código IBGE
  - Outras informações;
3. Consulta de endereço utilizando o WebService do GitHub (<https://api.github.com/search/users?q=<USERNAME>>), vincular ao usuário e guardar informações como:
  - Login;
  - ID;
  - Avatar;
  - URL;
  - Repositórios;
  - Outras informações;

#### Poderão ser um diferencial na sua entrega:

- Testes unitários;
- Documentação dos endpoints com [apiDoc](#) ou [Swagger](#);
- Readme de como testar a aplicação;
- Banco de dados não relacional;
- Sistema de cache;
- Sistema de autenticação com JWT;
- Bibliotecas da ROIT;
  - <https://www.npmjs.com/package/roit-environment>
  - <https://www.npmjs.com/package/@roit/roit-model-mapper>
  - <https://www.npmjs.com/package/@roit/roit-response-handler>
  - <https://www.npmjs.com/package/@roit/roit-firestore-connector>
  -
- Criptografia - adicionar o campo *email* no usuário para ser usado na criptografia



0800 942 3019



[www.roitbank.ai](http://www.roitbank.ai)