

# Contextualização

Usando o ddl fornecido, deverá ser criada uma API Rest que permita a realização das operações “CRUD” em todas as entidades.

## Requisitos técnicos

- Poderá ser utilizado o SGBD de sua preferência;
- A API/backend deverá ser desenvolvida em Node.js utilizando, preferencialmente, o framework Fastify. Como alternativa poderá ser utilizado o express ou o NestJS;
- Deverá ser implementado um controle de segurança, à sua escolha, para acesso aos endpoints da API;
- O frontend deverá ser desenvolvido utilizando React;
- Deverá ser possível, no frontend, realizar todas as operações CRUD nas entidades existentes;
- Os layouts e organização das telas, assim como o eventual uso de componentes/bibliotecas extras, ficam a seu critério.

## Entregas

- Código do backend e do frontend em repositório Git público;
- Documentação das aplicações no Git (readme);
- Aplicações rodando no ambiente local do candidato;
- Swagger implementado para acesso à documentação da API;
- Arquivo SQL contendo o DDL final e alguns “inserts” de dados de exemplo;
- Coleção do Postman ou Insomnia, em formato JSON, para testes na API.

## O que será avaliado

- Funcionamento da aplicação;
- Atendimento aos requisitos técnicos;
- Clareza do código-fonte;
- Organização do código-fonte;
- Boas práticas de programação.