

EDITAL DE SELEÇÃO DE ESTAGIÁRIO BOLSISTA - 01/2020

Fase 2 - Prova Desafio (Perfil 2)

1 - INTRODUÇÃO

Os candidatos deverão realizar os Desafios descritos a seguir e enviar o link do repositório público até dia 28 de Maio de 2020 para o e-mail desenvolvimento@ledgertec.com.br com o seguinte assunto: "Desafio Perfil 2 - SELEÇÃO DE ESTÁGIO- 01/2020". Caso não consiga finalizar os desafios, o candidato pode enviar a resolução parcial para avaliação. Na entrevista realizada aos aprovados para a Fase 3 será abordada, entre outras questões, as resoluções dos desafios.

2 - PROVA DESAFIO

Desafio 1 - Criação de uma API RESTful com NodeJS para CRUD de produtos.

- Crie uma API RESTful utilizando o framework NodeJS com Express e o Yarn/npm como gerenciador de dependência
- Crie um banco de dados em SQLite para as seguintes entidades:
 - Produto (id, id_categoria, descricao)
 - Categoria (id, categoria)
- A API deve possuir 5 rotas:
 - Uma rota para retornar todos os produtos cadastrados
 - Uma rota para retornar um produto por sua chave primária
 - Uma rota para inserir um produto
 - Uma rota para atualizar um produto
 - Uma rota para remover um produto
- O retorno deve ser em json
- Ao retornar um produto, a categoria associada também deve estar na estrutura de retorno
- Utilize a tecnologia que desejar para acesso ao banco de dados
- Insira um conjunto inicial de dados no banco utilizando tecnologias que suportam migrations
- Crie casos de teste com Jest para cada rota
- Crie uma Collection no Postman com 5 requisições, sendo uma para cada rota
- Exporte a Collection, de preferência na versão 2.1, e salve o arquivo no diretório do projeto Node com o nome Product.postman_collection.json



- Crie um repositório público no Github para inserir seu projeto.
- O link para acesso ao repositório deverá ser enviado para avaliação.

Desafio 2 - Criação de Aplicação Web para Gestão de Produtos

- Utilize o mesmo projeto do Desafio 1
- Crie uma aplicação web em React JS para gestão de produtos
 - Na aplicação deverá ser possível utilizar as rotas da API criada no desafio anterior para inserir, remover, atualizar e listar produtos e categorias;
 - Deve ser possível também listar produtos por categorias;

Obs. Procure escrever um código claro, limpo, identado e organizado. Sinta-se à vontade para utilizar padrões de projetos.

3 - CRONOGRAMA DAS ETAPAS DE SELEÇÃO

- Fase 1 - Análise de Currículo: 14 de Maio de 2020
 - Resultado da Fase 1: 14 de Maio de 2020.
 - Informar Perfil da Vaga a qual irá concorrer 14 a 17 de Maio de 2020
- Fase 2 - Prova Desafio: 18 a 28 de Maio de 2020.
 - Resultado da Fase 2: 29 de Maio de 2020.
- Fase 3 - Período de Entrevistas: 01 de Junho de 2020.
 - Resultado da Fase 3: 02 de Junho de 2020.
- Fase 4 - Treinamento Online: 03 e 04 de Junho de 2020
 - Resultado da Fase 4 e Final: 05 de Junho de 2020

