

## **DESAFIO PROPOSTO – VAGA DE DESENVOLVEDOR WEB BACK-END JR**

O desafio consiste em implementar um banco de dados que armazene os dados de acesso dos usuários de um suposto sistema e uma API para interação com esses dados. A API deve conter 4 (quatro) rotas: CREATE, READ, UPDATE e DELETE. A rota CREATE deve receber um json contendo os dados de um novo usuário a ser inserido no banco de dados, realizar a inserção do mesmo e retornar o status da operação; a rota READ deve receber o identificador do usuário que se deseja visualizar e retornar os dados do usuário como um objeto json; a rota UPDATE deve receber ao identificador do usuário e os dados atualizados do mesmo e, então, retornar o status da operação; e a rota DELETE deve receber o identificador do usuário a ser removido e então retornar o status da operação.

Um usuário deve conter as seguintes informações: identificador, nome, nome de usuário, senha e data do último acesso.

### **REQUISITOS ESSENCIAIS (OBRIGATÓRIOS)**

- O banco de dados deve ser criado utilizando MongoDB.
- A API deve ser desenvolvida utilizando Node.js.
- O projeto deve ser enviado junto de um arquivo README com explicações sobre como executar o mesmo.

### **DIFERENCIAIS**

- Código bem estruturado.
- README bem escrito.
- Uso de outras tecnologias, além das obrigatórias, para a realização do teste.

### **OBSERVAÇÕES**

- Utilizar o padrão REST para o desenvolvimento da API.
- O teste deverá ser enviado para o e-mail [recrutamento@hvex.com.br](mailto:recrutamento@hvex.com.br)