

Desafio Técnico - Pessoa Desenvolvedora

O objetivo deste desafio é o desenvolvimento de uma **API REST** para manipular os registros de **setores** e **colaboradores** de uma empresa. A aplicação deve possuir endpoints para **listagem**, **leitura**, **criação**, **edição** e **exclusão** das seguintes entidades:

- **Setor**
 - Nome.
- **Colaborador**
 - Nome completo;
 - Data de Nascimento;
 - Salário atual;
 - Situação (Ativo ou Inativo);
 - Setor.

Obs.: Os endpoints de listagem devem possuir um filtro por nome e paginação.

Requisitos:

- A solução deve ser escalável e pronta para receber um grande volume de dados;
- Pode ser desenvolvida em qualquer linguagem de programação e banco de dados, porém será um diferencial se for desenvolvida utilizando as tecnologias abaixo:
 - Python, Ruby ou Node.JS;
 - MongoDB.
- Documentação.

Pontos avaliados:

- Arquitetura;
- Design patterns (código e utilização do GIT);
- Qualidade da documentação;
- Simplicidade e eficiência;
- Organização.

Pontos extras

- Testes automatizados;
- Desenvolver a aplicação utilizando Docker;
- Código e banco de dados em inglês;
- Desenvolvimento de um Frontend (simples) para consumir a API e realizar as operações de **listagem**, **leitura**, **inserção**, **edição** e **exclusão** dos registros.

O código deve ser entregue em algum repositório GIT (**privado**) no prazo de 5 dias após o recebimento deste e compartilhado com o e-mail bernardino@rocketmat.com.