



Você foi contratado pela empresa **Microsoft** para desenvolver a nova **plataforma de gestão de projetos e desenvolvimento de software**. O sistema legado é desktop e não atende mais às necessidades da empresa, visto que, em épocas de COVID-19 os colaboradores e clientes precisam acessar a plataforma pela internet.

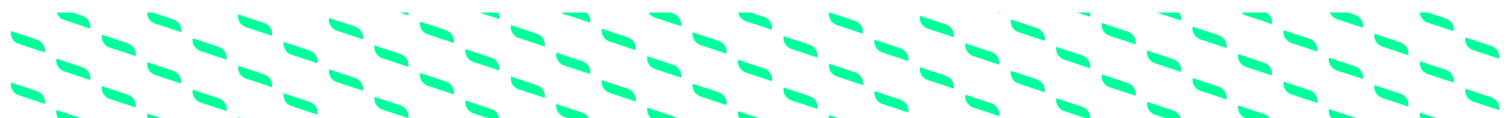
O sistema consiste em gerenciar os projetos da empresa, visando o **planejamento e acompanhamento dos times, projetos, clientes, tarefas**, entre outros.

Os cadastros básicos são (deve-se criar outros a seu critério):

- **Clientes;**
- **Projetos;**
- **Atividades.**

O sistema deve ser capaz de, a qualquer momento, **adicionar atividades para um cliente em seu respectivo projeto**. Ao cadastrar as atividades, deve-se **relacionar para qual cliente em qual o projeto**.

Deve existir uma **tela que lista os projetos em aberto** (tratar status dos projetos), mostrando a qual cliente ele pertence, e com possibilidade de abrir a lista de atividades que está cadastrada a este projeto.



Critérios:

- A interpretação faz parte do projeto;
- Ao final, postar no GitHub num repositório privado e enviar o e-mail para rfscheidt@gmail.com;
- Será avaliado a arquitetura do *Back-end* e *Front-end*;
- Será avaliado a qualidade e limpeza do código;
- Será avaliado a qualidade das telas e organização do Javascript;
- Testes unitários são obrigatórios;
- O trabalho deve ser entregue em 96 horas;
- Back-end da aplicação deve ser com Java e Spring Boot;
- Os registros devem ser persistidos com mapeado ORM utilizando o Hibernate em um banco de dados postgres;
- *Front-end* em VueJs;
- O sistema deve ter 80% de cobertura de testes unitários na camada de regra de negócio;
- Criar um diagrama de classe com as entidades do projeto.

Boa sorte!

