

## **PROJURIS - DESAFIO BACK-END JAVA**

### **Sistema para controle de manutenção de equipamentos**

Uma empresa de manutenção de equipamentos, precisa controlar todos os estágios da execução de um serviço.

Um cliente se dirige a um recepcionista que registra uma ordem de serviço, com os dados do equipamento danificado. O recepcionista coleta algumas informações sobre o cliente, tais como nome, endereço, telefone e email e também do equipamento, como um descritivo do equipamento (tipo, marca) e também sobre o problema.

Após o registro da ordem de serviço, os responsáveis pela execução devem registrar o início do atendimento e posteriormente a finalização do serviço com os devidos detalhes do que foi executado.

#### **Itens obrigatórios**

1. Possibilitar a criação de ordem de serviço
2. Possibilitar consulta das ordens pendentes pelo responsável pela execução do serviço.
3. Possibilitar o registro de início e término do serviço pelo responsável.

#### **Itens desejáveis**

1. Possibilitar registro de acompanhamentos sobre as ordens de serviço. Exemplo: o serviço precisou ser interrompido por conta de uma peça que levará uma semana para ser entregue. Esse fato ou outros mais devem estar registrados na ordem de serviço.
2. Testes unitários
3. Boa documentação.

#### **Requisitos não funcionais**

1. Deve ser criado um serviço REST.
2. Utilizar Java no back-end (Preferencialmente Spring)
3. Pode ser utilizada qualquer lib Java para auxiliar no desenvolvimento do projeto.
4. Pode usar o h2 para manter os dados.

#### **Instruções para entrega**

1. Documentar todos passos para rodar a aplicação.
2. Entregas parciais também serão aceitas e avaliadas.
3. Preferencialmente podes publicar o projeto no GitHub, Bitbucket ou outro, e compartilhar no privado.