**Requisito para teste Técnico: Sistema de Cadastro de Clientes e Pedidos com Status de Aceite/Recusa**

**Objetivo:**

Desenvolver um sistema web utilizando Spring Boot para o backend e angular para o frontend, que permita aos usuários cadastrar clientes, cadastrar pedidos associados a esses clientes e gerenciar o status de aceite ou recusa desses pedidos.

**Funcionalidades:**

1. **Cadastro de Clientes:**
   * Os usuários devem poder cadastrar novos clientes fornecendo as seguintes informações:
     + Nome
     + E-mail
     + Telefone
     + Endereço
2. **Cadastro de Pedidos:**
   * Os usuários devem poder cadastrar pedidos associados a um cliente existente, fornecendo as seguintes informações:
     + Cliente (selecionado a partir da lista de clientes cadastrados)
     + Data do Pedido
     + Descrição do Pedido
     + Valor do Pedido
3. **Gerenciamento de Status de Pedidos:**
   * Os pedidos devem ter um status de aceite ou recusa, que pode ser definido pelos usuários.
   * O status de um pedido deve ser editável após o cadastro.
   * O status de um pedido deve ser exibido tanto na lista de pedidos quanto nos detalhes de cada pedido.

**Requisitos Técnicos:**

**Backend (Spring Boot):**

* Desenvolver uma API RESTful usando Spring Boot para fornecer endpoints para criar, ler, atualizar e excluir clientes e pedidos.
* Implementar validação de entrada para garantir que os dados enviados para a API estejam corretos.
* Integrar um banco de dados relacional (por exemplo, MySQL, M2, PostgreSQL) para armazenar informações de clientes, pedidos e seus status.

**Frontend (Angular):**

* Criar uma aplicação Angular que se conecte à API fornecida pelo backend para consumir e exibir os dados.
* Implementar formulários de cadastro de clientes e pedidos com validação de entrada.
* Desenvolver uma interface de usuário intuitiva para exibir a lista de clientes, permitir o cadastro de novos clientes e exibir os detalhes de cada cliente.
* Desenvolver uma interface de usuário para exibir a lista de pedidos associados a um cliente específico, permitir o cadastro de novos pedidos e editar o status de cada pedido.

**Opcional**:

**Segurança:**

* Implementar autenticação e autorização para garantir que apenas usuários autenticados possam acessar as funcionalidades do sistema.

**Entregáveis:**

1. Código-fonte completo do backend desenvolvido em Spring Boot (Java 8).
2. Código-fonte completo do frontend desenvolvido em Angular (V16).
3. Documentação detalhada sobre como configurar, compilar e executar o sistema.

**Opcional**:

Testes automatizados tanto para o backend quanto para o frontend, cobrindo os casos de uso principais.

**Data de entrega: 07/05/2024**