

Desafio Técnico 1: Implementação de Backend para Gerenciamento de Solicitações de Serviço

Contexto:

A **Unimed** deseja implementar um sistema para gerenciar as solicitações de serviços feitas por seus clientes corporativos (pessoas jurídicas). Cada cliente pode fazer múltiplas solicitações e acompanhar o status delas. O objetivo é criar um backend que atenda às seguintes necessidades:

Requisitos Funcionais:

1. **Cadastro de Clientes Corporativos:**
 - O sistema deve permitir o cadastro de clientes com informações como: Razão Social, CNPJ.
2. **Registro de Solicitações:**
 - Um cliente deve poder registrar solicitações de serviços. Cada solicitação deve conter os seguintes dados:
 - Código Unimed (identificador da unidade que está atendendo)
 - Descrição do serviço solicitado
 - Data da solicitação
 - Status da solicitação (pendente, em andamento, concluída)
 - Prioridade (baixa, média, alta)
3. **Consulta de Solicitações:**
 - Os clientes devem poder consultar as suas solicitações de serviço, com filtros por status e data de criação.
 - A consulta deve retornar uma lista paginada de solicitações, mostrando os dados essenciais (código, descrição, data, status).
4. **Atualização de Status:**
 - O sistema deve permitir que o status de uma solicitação seja atualizado (p.ex. de "pendente" para "concluída").
5. **Auditoria:**
 - Todas as operações (criação, atualização) devem ser auditadas, armazenando a data e quem realizou a ação (cliente ou sistema interno).

Requisitos Técnicos:

- Disponibilizar as collections
- Todo código fonte no git

Desafio Técnico 2: Implementação de Backend para Gerenciamento de Catálogo de Produtos e Assinaturas

Contexto:

A **Unimed** está desenvolvendo uma plataforma de serviços digitais para empresas parceiras. Um dos módulos principais é um sistema de **Catálogo de Produtos** para gerenciar os serviços oferecidos pela Unimed. Além disso, os clientes corporativos poderão assinar esses produtos, com um sistema de gerenciamento de assinaturas vinculado a esses produtos.

Requisitos Funcionais:

1. Catálogo de Produtos:

- O sistema deve permitir o cadastro de produtos e serviços que a Unimed oferece, com os seguintes dados:
 - Nome do produto
 - Descrição detalhada
 - Preço
 - Categoria do produto (ex: saúde, bem-estar, tecnologia)
 - Disponibilidade (disponível, indisponível)

2. Gerenciamento de Assinaturas:

- Um cliente (empresa) deve ser capaz de assinar um ou mais produtos. Uma assinatura deve conter:
 - Referência ao cliente e ao produto
 - Data de início da assinatura
 - Duração (ex: 1 mês, 1 ano)
 - Status da assinatura (ativa, cancelada, pendente)

3. Consulta de Produtos:

- O cliente deve poder visualizar uma lista de produtos disponíveis para assinatura.
- A consulta de produtos deve permitir filtros por categoria e preço, além de ordenação por nome ou valor.

4. Consulta e Gestão de Assinaturas:

- O cliente deve poder consultar suas assinaturas ativas, com a opção de visualizar detalhes (como data de início e fim).
- O sistema deve permitir o cancelamento de uma assinatura.

5. Auditoria:

- Todas as operações (criação, atualização) devem ser auditadas, armazenando a data e quem realizou a ação (cliente ou sistema interno).

Requisitos Técnicos:

- Disponibilizar as collections
- Todo código fonte no git