

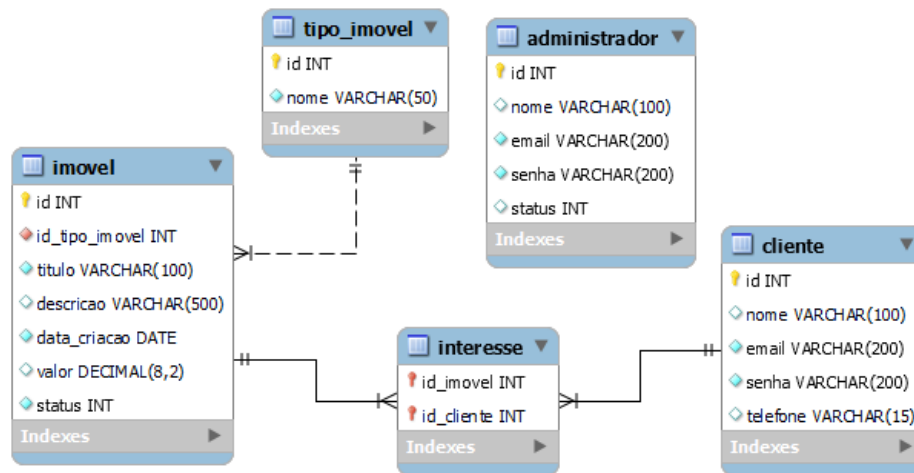
## Desafio 02

### Individual

**Entrega:** enviar, por e-mail, o link do repositório público até o dia 27/05 até às 14 horas.

**Apresentação:** individual com início às 14 horas do dia 27/05.

**Enunciado:** desenvolver micro serviços em JAVA utilizando o Spring Boot, de acordo o MER da imagem abaixo.



Algumas considerações:

- Cada entidade será um micro serviço e cada serviço será um projeto.
- Os atributos com chave dourada são chaves primárias e autoincrementadas.
- Não é necessário criar as chaves estrangeiras no banco de dados, apenas manter a coluna para montar a referência via programação.
- Os atributos com o losango azul não podem ser nulos.
- Utilizar o hibernate para criar o banco de dados.
- O sistema deverá salvar a senha criptografada no banco de dados (não poderá utilizar MD5).
- O Administrador, Cliente, Tipo de Imóvel e Imóvel possuem todas as requisições Get (poderá ter várias), Post, Put e Delete.
- O Interesse possui apenas as requisições Get (poderá ter várias), Post e Delete.
- Criar um Get para quando listar o imóvel, trazer as informações do tipo de imóvel.
- Criar um Get para quando listar o cliente, trazer todos os imóveis de interesse.
- Criar um Get para quando listar o imóvel, trazer todos os clientes interessados.
- Criar um Get para quando listar o tipo de imóvel, trazer todos os imóveis associados.

Criar um repositório público no GitHub. A branch **main** deverá ser protegida e deverá conter todos os projetos (server, tipo-imovel-service, imovel-service, administrador-service, cliente-service e interesse-service). Para cada projeto será necessário criar um branch nova, e enviar o código para **main** utilizando “Pull Requests”. Não apagar as branches no GitHub, pois irei utilizar para validar isso.

**Bônus:** criar todas as consultas utilizando o Postman.