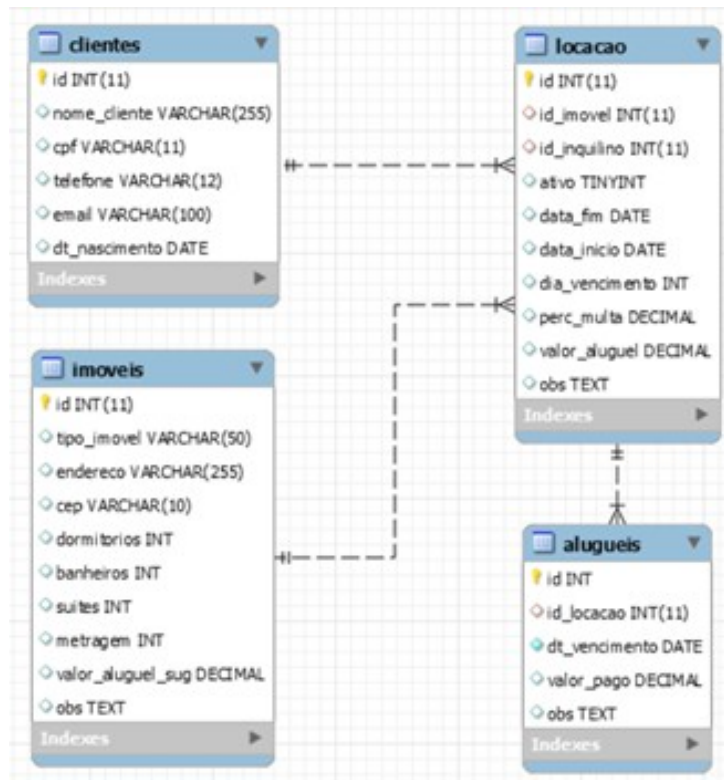


Sistemas de Informação - DCOMP/IFMA

Linguagem de Programação para Web

Lab 06 - Desenvolvimento de uma API REST para um fragmento de um sistema de Imobiliária

Entrega: 18-02-2022



Este trabalho tem os seguintes objetivos:

1. Implementação de todas regras de negócio do sistema (model, repository e service).
2. Implementar uma API com a suíte de frameworks que compõem o Spring, como o Spring Boot, Spring Data, Spring Rest.
3. Implementação de todos os controllers REST com as seguintes funcionalidades
4. Suporte, minimamente, aos verbos HTTP GET (todos e por {id}), POST, PUT e opcionalmente o DELETE.
5. Implementação de uma busca paginada usando as facilidades do Spring Data JPA.
6. Também deverá ser feita as validações com uso da classe `ExceptionHandler` do Spring e o Bean Validation.

7. Em uma entidade chave do sistema, deverá ser implementado, pelo menos, um filtro utilizando a API Criteria do JPA.

Links para o código de exemplo, desenvolvido nas aulas:

<https://github.com/jcpinheiro/freteapi>

<https://github.com/jcpinheiro/lpweb-vendas-api>