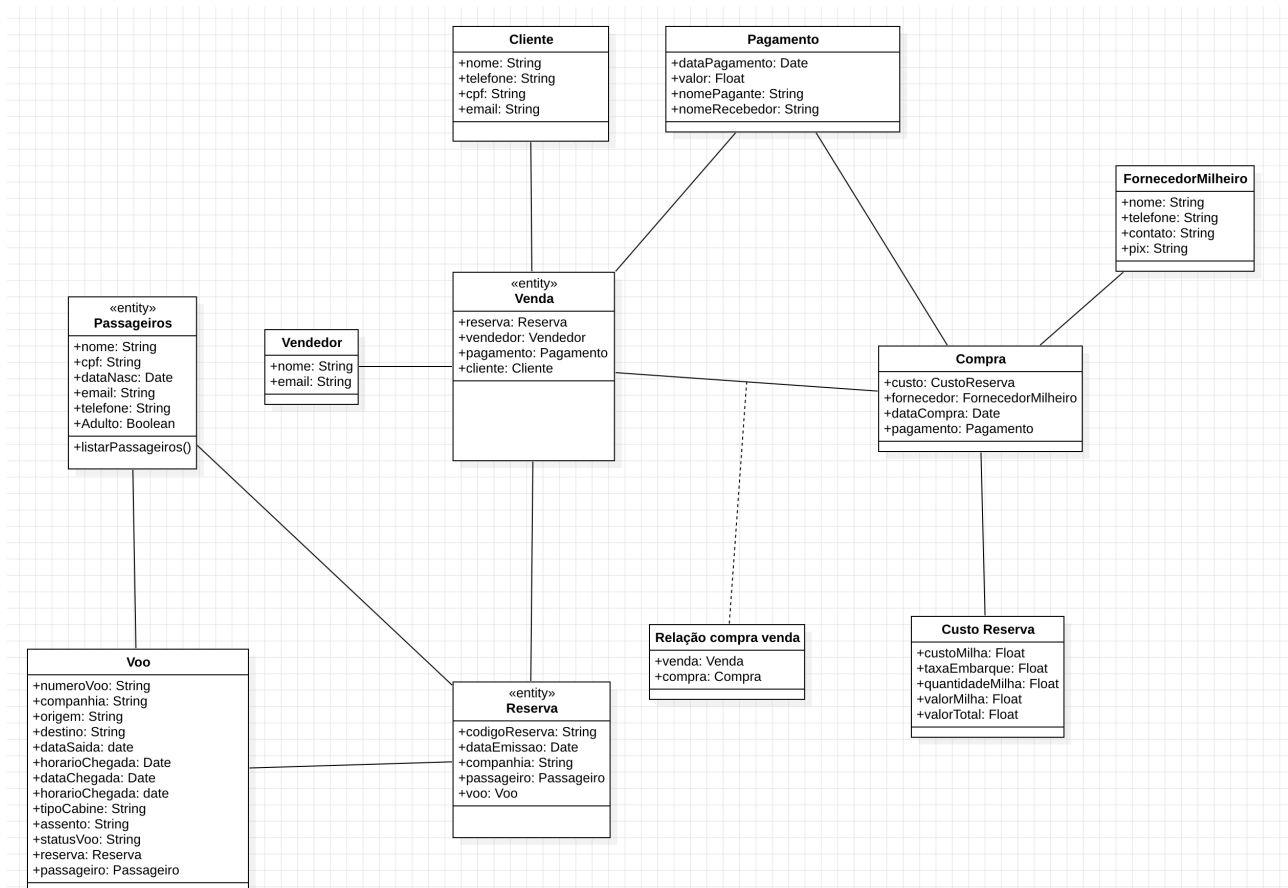


Para esse projeto de finalização da disciplina de desenvolvimento de aplicações java com spring boot, foi desenvolvida uma solução de software para fazer o gerenciamento de uma empresa de venda de passagens aéreas. Foi feito um esboço de um diagrama de classes com o intuito de expandir a ideia no futuro e criar novas operações para esse projeto.

Esse é o diagrama das classes do projeto:



Nesse projeto foi desenvolvido as classes java Passageiro, Vendedor, Venda e Cliente. Foi utilizado spring boot, seguindo boas praticas de programação e clean code. O modelo de negocio conta com relacionamentos dos tipos oneToMany, Herança,ManyToOne e outros. As classes possuem um loader que é carregado através de um arquivo .txt e após através da solução é carregado em um banco de dados h2 na memória. Como se trata de uma aplicação restful, também é possível fazer um CRUD completo da API em seus endereços que estão sendo documentados no próprio projeto.

O projeto foi dividido em camadas, tendo a camada de serviço, repository, controller e domain. A documentação dos endpoints encontra-se no projeto junto com um arquivo XML para facilitar o entendimento e retorno esperado para cada operação.

Na camada da persistência foi utilizado Spring data para mapear as classes de negócios presentes, utilizando anotações para definir a entidade: @Entity, anotação para chave primaria da tabela: @Id. Os métodos para realizar o CRUD vieram estendidos do CrudRepository, de forma que facilite e aumente a produtividade do desenvolvimento do código, pois dessa forma contamos com os métodos save, findById, findAll, deleteById, e outros métodos dos repositórios já previamente desenvolvimentos e prontos para o uso.

O projeto está disponível para ser acessado no link do GitHub: <https://github.com/iahgo/API-milhas.git>