



Descrição

Projeto desenvolvido para o processo seletivo do cargo de Desenvolvedor Java na empresa CD2. O objetivo do projeto foi implementar uma back-end de uma API de uma empresa de transporte de cargas SigaBem, com o endpoint para o cálculo do preço do frete de entrega, utilizando uma outra API gratuita de consulta de CEP.

Versionamento do Código

O versionamento de projeto foi feito localmente através do Git e remotamente através do GitHub.

Arquitetura

A arquitetura do projeto segue o padrão MVC, com duas classes Models principais e adição de uma camada de Service na qual são incluídas as regras de negócio e uma camada de Repository, na qual são criadas as queries executadas no banco de dados. Também foram criados pacotes auxiliares para o desenvolvimento do projeto.

➤ controllers

- exceptions
- models
- repositories
- responses
- services

Documentação

Endpoints

Breve descrição dos endpoints da aplicação.

Entrega

Retorna o trabalhador a partir do id.

GET /entrega/{id}

Retorna uma lista com todas as entregas.

GET /entrega

Cria uma entrega.

POST /entrega

Altera os dados de um trabalhador a partir do id.

PUT /entrega/{id}

Deleta um trabalhador a partir do id.

DELETE /entrega/{id}

Tecnologias e Dependências

- Java 11 - Versão do Java utilizada
- Spring boot - Framework de desenvolvimento
- Maven - Gerenciador de dependencias
- H2 Database - Database
- Spring Data Jpa - Abstração orm do spring pra integração com o banco de dados
- Postman - Ferramenta para testes nas requisições
- Viacep – Consulta de CEP