

Java Web + Rest

Revisões

Autor	Descrição	Data
Vitor Alves	versão inicial	2021-03-17

Objetivo

A construção do projeto tem como objetivo avaliar os conhecimentos do candidato sobre as tecnologias solicitadas e a qualidade do código produzido.

O que esperamos na entrega

- Instruções para rodar o projeto (maven, banco, deploy e etc);
- Link do repositório do projeto (github ou bitbucket);
- Documentação da API (swagger)

O que iremos avaliar

- Cobertura de testes
- Efetividade dos testes
- Modelagem (e documentação) da API REST
- Documentação da entrega (temos que conseguir colocar o seu projeto para rodar!)
- Princípios de design (ex: SOLID e GRASP)

Tecnologias

Serão aceitos projetos utilizando as seguintes tecnologias:

- MySQL 5.7
- Java 8
- Wildfly 10
- Maven
- JPA (JSR-338: Java Persistence 2.1)
- EJB (JSR-345: Enterprise JavaBeans 3.2)
- CDI (JSR-346: Contexts and Dependency Injection for Java 1.1)
- JAX-RS (JSR-339: Java API for RESTful Web Services 2.0)
- OAS 3.0 (Open API Specification 3.0)
- Markdown
- Git
- JUnit (versões 5 e 4)
- SLF4J (<http://www.slf4j.org/>)
- Mockito

Serviços entregues

- Busca de cadastro por email
- Inclusão de cadastro

Regras de negócio

- Cliente deve ser único na base (email, e cpf);

- Cada cliente só pode ter um único endereço;
- Para salvar o endereço, a API tem que buscar o endereço completo no serviço externo viacep
- Os dados mínimos do endereço são cep e logradouro

API externa

Utilizar da API viacep (<http://viacep.com.br/>) para buscar endereço pelo CEP.