

Documentação do projeto de Busca de Endereços das questões 1 e 2

Para a elaboração do projeto, foi utilizado as seguintes tecnologias/frameworks:

- Java 8
- JSF 2.2
- Javascript
- REST
- Hibernate
- CSS
- HTML
- JSON
- Ajax
- SQL Server 2012
- JDBC
- Tomcat 8

Foi utilizado, também, a arquitetura MVC (Model – View – Controller) para a separação das camadas para melhor organização do projeto.

O projeto relacionado a questão 2 foi dividido em duas partes:

- Web Service REST - **EnderecoWS**
- Aplicação JSF - **BuscaEndereco**

O '**EnderecoWS**' realiza toda a operação relacionada ao banco de dados, utilizando o framework Hibernate, enquanto o '**BuscaEndereco**' consumia os dados que eram trazidos/enviados via JSON e apresentando para o usuário.

Já o projeto relacionado a questão 1 está localizado no mesmo projeto da questão 2: na tela de Incluir/Alterar, existe um botão chamado '*Buscar CEP*', ao fornecer o CEP na caixa de texto e clicar neste botão, a aplicação envia os dados para o '**EnderecoWS**', onde o mesmo busca os dados na base e, caso encontre o CEP fornecido, retorna as informações e preencher automaticamente os campos Rua, Bairro, Cidade e Estado, senão mostra a mensagem "*CEP Inválido*".