

## Projeto 01:

**Objetivo:** Desenvolver uma aplicação Spring MVC com banco de dados MySQL e FrontEnd utilizando Bootstrap + JQuery.

**Nome do projeto:** projetoFinal01

**Tipo:** Maven Project

**Bibliotecas:**

- Lombok
- Conector do PostgreSQL
- JSTL (TagLib)

Crie um banco de dados no MySQL (Utilizando o MySQL Workbench) e crie a tabela ao lado:

<<TABLE>>

contato

idcontato : integer  
nome : varchar(150)  
email : varchar(150)  
telefone : varchar(150)

Desenvolva no projeto:

- Conexão com o PostgreSQL através da biblioteca JDBC
- Classe de entidade JAVABEAN para Usuario mapeada com LOMBOK
- Repositório para INSERIR, ALTERAR, EXCLUIR, CONSULTAR TODOS e CONSULTAR POR ID o Usuário (CRUD)
- Padrão MVC para 3 telas do sistema:
  - contatos-cadastro
  - contatos-consulta (Página inicial)
  - contatos-edicao
- Crie um menu no sistema que permita navegar para as páginas acima.
- No cadastro de contatos:
  - Utilize o JQuery validation para validação dos campos
  - Utilize o JQuery masked input para máscara do campo de telefone
- Na consulta de contatos:
  - Utilize o JQuery DataTables para paginação e filtro da consulta. (A página já deverá abrir exibindo todos os contatos cadastrados)
  - Cada contato listado na tabela deverá ter botões para excluir e alterar
- Na edição de contatos:
  - Faça a página abrir já exibindo os dados do contato selecionado.
  - Utilize o JQuery validation para validação dos campos
  - Utilize o JQuery masked input para máscara do campo de telefone
- Publique o projeto no GITHUB.