

## Projeto Final - WebDeveloper em Java Treinamento COTI Informática

## Projeto 01:

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

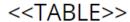
Nome do projeto: projetoFinal01

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:



## 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:
  - o contatos-cadastro
  - o contatos-consulta (Página inicial)
  - o contatos-edicao
- Crie um menu no sistema que permita navegar para as páginas acima.
- No cadastro de contatos:
  - o 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.