

## Desafio Novos Talentos – JAVA

### Regras

1. O desafiado deverá criar uma aplicação com uma tela de CRUD para um produto conforme protótipo abaixo.

+ Novo

Excluir

Gerenciar Produto

Nome do Produto... 

Pesquisar

<input type="checkbox"/>	Codigo ↑↓	Nome ↑↓	Preço ↑↓	Categoria ↑↓	Status ↑↓	
<input type="checkbox"/>	f230fh0g3	Produto 1	\$65.00	Categoria 1	EMESTOQUE	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	nvklal433	Produto 2	\$72.00	Categoria 1	EMESTOQUE	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	zz21cz3c1	Produto 3	\$79.00	Categoria 2	EMESTOQUE	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	244wgerg2	Produto 4	\$29.00	Categoria 1	EMESTOQUE	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	h456wer53	Produto 4	\$15.00	Categoria 1	EMESTOQUE	<div><div></div><div></div></div>

<< < 1 2 3 > >>

Mostrando 1 de 5 até 11 produtos

5 ▾

+ Novo

Excluir

Gerenciar Produto

Nome do Produto... 

Pesquisar

<input type="checkbox"/>	Codigo ↑↓	Nome ↑↓	Preço ↑↓	Categoria ↑↓	Status ↑↓	
<input type="checkbox"/>	f230fh0g3	Produto 1	\$65.00	Categoria 1	EMESTOQUE	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	nvklal433	Produto 2	\$72.00	Categoria 1	EMESTOQUE	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	zz21cz3c1	Produto 3	\$79.00	Categoria 2	EMESTOQUE	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	244wgerg2	Produto 4	\$29.00	Categoria 1	EMESTOQUE	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	h456wer53	Produto 4	\$15.00	Categoria 1	EMESTOQUE	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	av2231fwg	Produto 4	\$15.00	Categoria 1	EMESTOQUE	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	biib36pfvm	Produto 5	\$30.00	Categoria 1	EMESTOQUE	<div><div></div><div></div></div>

<< < 1 2 3 > >>

Mostrando 1 de 5 até 11 produtos

5 ▾

Detalhe do Produto

Nome

Descrição

Status

Selecione o Status ▾

Categoria

☐ Categoria 1

☐ Categoria 2

☐ Categoria 3

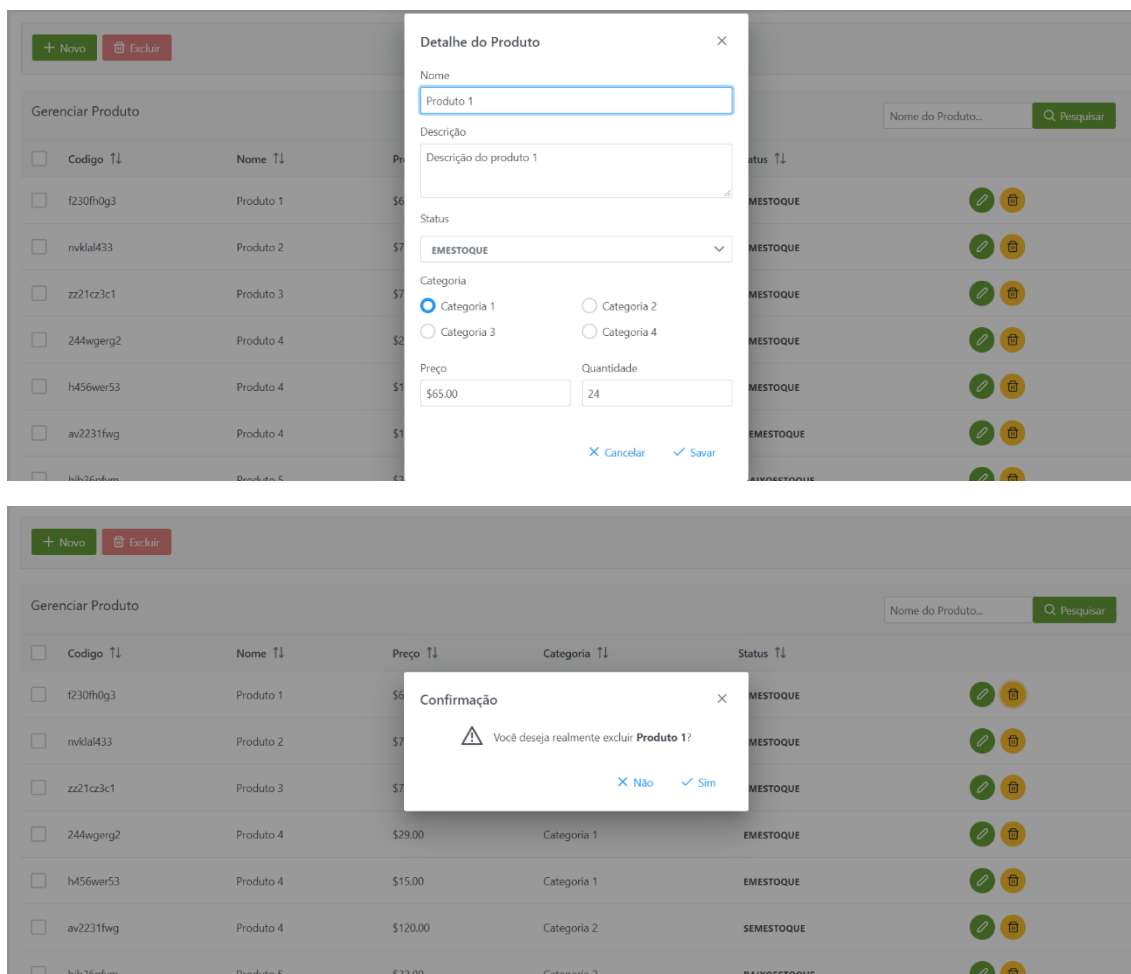
☐ Categoria 4

Preço




Quantidade

Cancelar

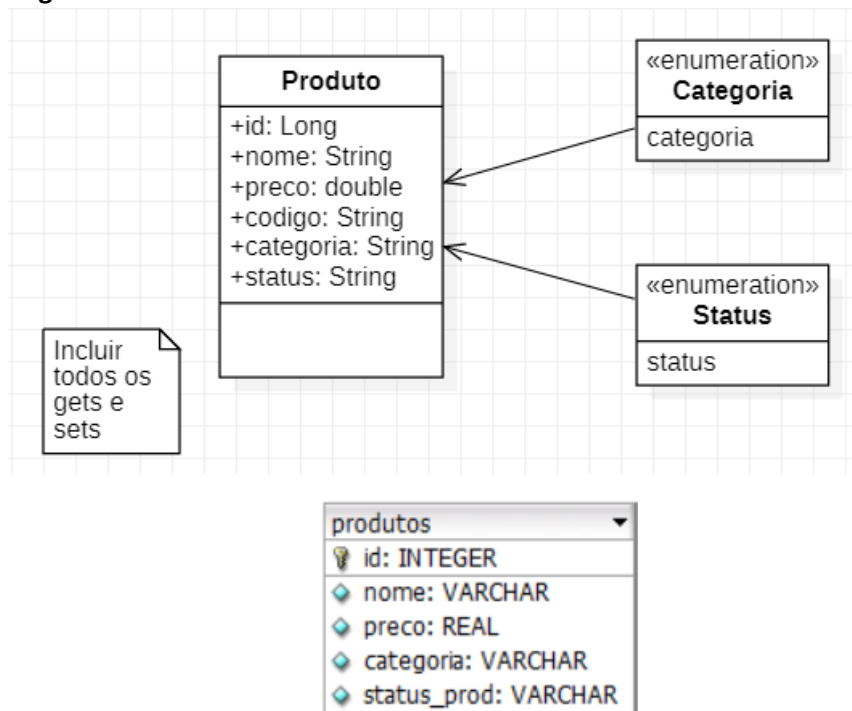
Salvar



## 2. Especificação das telas:

- a. A inclusão deverá ser através de um modal;
  - i. Ao clicar no Botão  deverá mostrar um modal para o preenchimento com todos os campos conforme protótipo;
- b. A alteração deverá ser através de um modal;
  - i. Ao clicar no Botão  deverá mostrar um modal com todos os campos conforme protótipo de um determinado produto;
- c. A exclusão deverá ter um modal com a pergunta se deseja realmente excluir antes da exclusão;
  - i. Ao clicar no botão  deverá exibir um modal de acordo com o protótipo;
- d. Em cada coluna da grid deverá ter a possibilidade de ordenação pelo referido campo;
- e. A tabela com os dados dos produtos deverá ter uma paginação;

### 3. Sugestão de Modelos



### 4. A arquitetura deverá seguir os critérios:

- Utilizar como **front end** o **Angular**;
  - Deverá consumir os serviços criados no **back end**;
- Utilizar como **back end** o **Spring Boot**
  - Criar os seguintes serviços utilizando o **REST**:
    - Inclusão de um produto;
    - Alteração de um produto por id;
    - Buscar um produto por nome;
    - Excluir um produto por id;
    - Excluir vários produtos;
  - Fazer uso do **JPA** e **Hibernate**;
- A aplicação deverá ter a separação em pacotes para manter uma melhor organização do seu código;
- Utilizar como SGBD o PostgreSQL;

### 5. Diferenciais

- Exclusão de vários produtos;
- Teste automatizados com Spring Boot;

### 6. O que será avaliado

- Arquitetura Adotada;
- Clean Code;
- Reaproveitamento de código;
- Solução do Problema proposto;
- Melhores práticas de desenvolvimento;