

Avaliação 2

Orientações

- **Obrigatoriamente** deve-se utilizar o projeto disponibilizado para esta avaliação.
- Avaliação individual e com consulta - Peso 4.
- Envio da avaliação após às 10h45, **será descontado 0,5 ponto**.
- Envio do projeto do NetBeans sem limpar (clean), **será descontado 0,5 ponto**.
- Não utilizar as convenções definidas para implementação, **será descontado 0,5 ponto**.
- Além dessas orientações, também considerar as orientações que estão no Moodle.

java-web-library.zip

avaliacao-2.zip

Enunciado

Utilizando as tecnologias apresentadas na disciplina, desenvolva um sistema web que permita listar, cadastrar e excluir produtos. Utilize o diagrama a seguir para criar as classes de entidade. O projeto deve gerar as tabelas exatamente como mostra a Figura 1. **Obrigatoriamente**, o nome do database deve ser **db_fp1** e a estratégia da persistência para gerar as tabelas (*Table Generation Strategy*) deve ser **Create**.

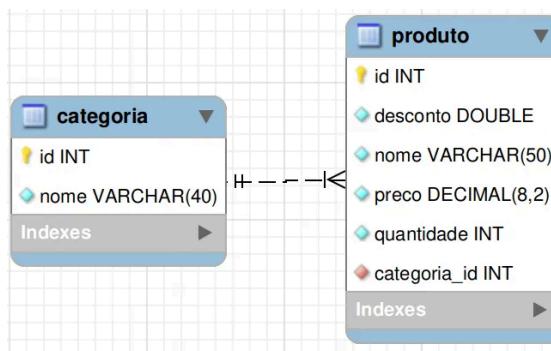


Figura 1: Diagrama de Entidade-Relacionamento.

O sistema deve ter duas páginas, como apresentadas nas Figuras 2 e 3. A página de listagem e exclusão de produtos (Figura 2) deve:

- Acessar a página de cadastro de produtos por meio do botão cadastrar;

- Filtrar os produtos pela categoria utilizando o botão filtrar;
- Exibir as informações dos produtos formatadas conforme estão apresentadas na Figura 2;
- Ser responsiva, ocultando as colunas da tabela de forma a se adequar a largura da tela;
- Ser paginada.

The screenshot shows a web application interface for managing products. At the top, there are navigation links: 'Home' and 'Gerenciar'. Below them is a search bar with a dropdown menu labeled 'Categoria' and a button labeled 'Filtrar'. A blue button labeled 'Cadastrar' is also present. The main content area displays a table with the following data:

Código	Nome	Preço	Desconto	Quantidade	Categoria
7	111111	R\$ 10,00	R\$ 10,00	10	Cat 1
8	22222222	R\$ 2,00	R\$ 2,00	10	Cat 2

At the bottom of the table, there is a pagination bar with the text '1-2 de 2 registros' and arrows for navigating between pages. To the right of the table, there is a small dropdown menu with the number '5'.

Figura 2: Página de listagem de produtos com filtro pela categoria.

A Figura 3 apresenta a página de cadastro de produtos. Utilizar o componente **autoComplete** para selecionar a categoria do produto. O nome do produto deve ter pelo menos 5 caracteres. Todo produto, ao ser cadastrado, deve ter a quantidade definida com o valor 10.

The screenshot shows a web application interface for creating a new product. At the top, there are navigation links: 'Home' and 'Gerenciar'. Below them is a title 'Cadastro de Produtos'. The form consists of several input fields:

Categoria	<input type="text"/>
Nome	<input type="text"/>
Preço	<input type="text"/>
Desconto	<input type="text" value="0,00"/>

At the bottom left of the form is a blue button labeled 'Adicionar'.

Figura 3: Página de cadastro de produtos.

Pontuação

- Gerar o banco de dados - 1 ponto.
- Página de Listagem - 2 pontos.
- Página de Cadastro - 1 ponto.