

**UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES**

**RAYSSA SILVA DOS SANTOS**

**PROJETO SISTEMA COM BANCO DE DADOS**

**Mogi Das Cruzes 2025**

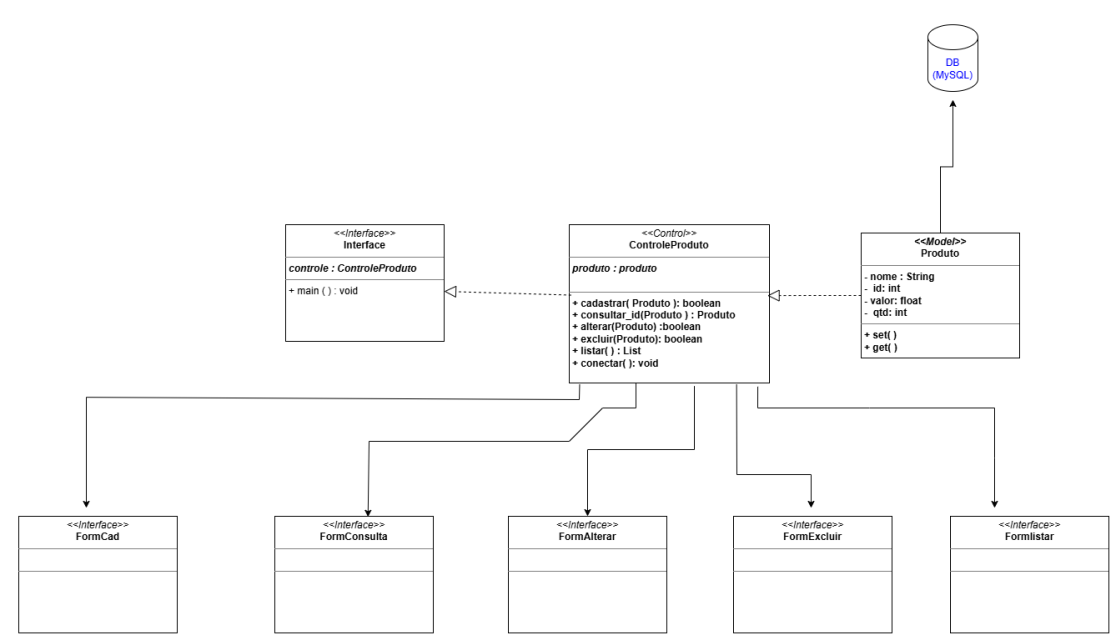
## Sumário

<b>Estudo de caso.....</b>	<b>3</b>
<b>Diagrama de classes.....</b>	<b>3</b>
<b>Dicionário de dados .....</b>	<b>3</b>
<b>Codificação Completa em Java.....</b>	<b>4</b>
<b>Evidências do Projeto.....</b>	<b>4</b>

Estudo de caso

Sistema de manipulação de produtos em estoque , onde o usuário pode cadastrar produtos , consultar por um id único , alterar informações do produto , excluir , listar todos os produtos e ver a soma total do estoque

Diagrama de classes



Dicionário de dados

Nome do banco : estoque\_produtos

Tabela : produtos

ID	INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY
Nome	VARCHAR(50) NOT NULL
Valor	DECIMAL(2,10) NOT NULL
Quant.	INT NOT NULL

## Codificação Completa em Java

Código fonte no github : [sistema-de-banco-de-dados/ at main · rayssasnt/sistema-de-banco-de-dados](#)

## Evidências do Projeto

Imagem 1 - Tela inicial

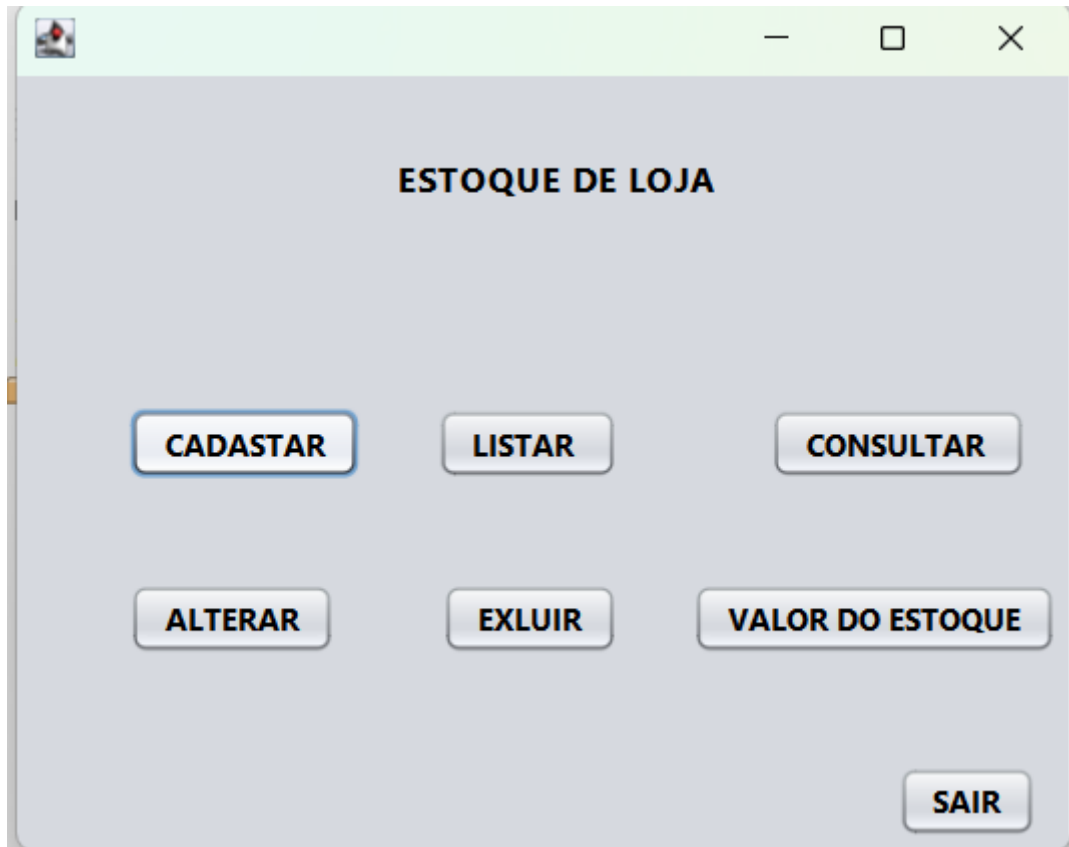
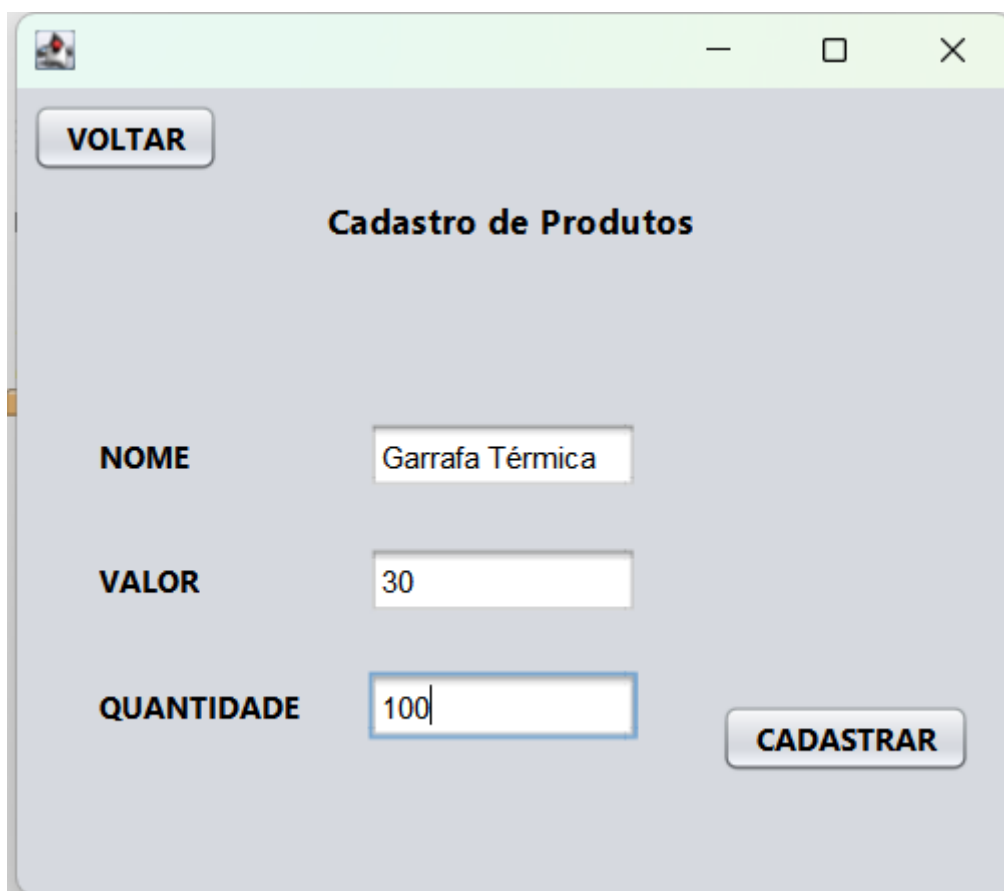


Imagem 2 – Cadastro de Produtos



**VOLTAR**

**Cadastro de Produtos**

**NOME** Garrafa Térmica

**VALOR** 30

**QUANTIDADE** 100

**CADASTRAR**

Mensagem de cadastro realizado

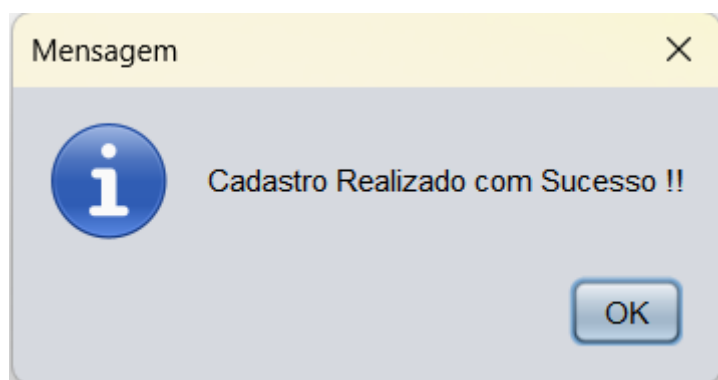


Imagem 3 - Tabela de todos os produtos




**VOLTAR**

**Lista de Produtos**

ID	Nome	Quant	Valor
2	caneta	100	2.5
3	caderno	50	10.0
4	Garrafa Térmica	100	30.0
5	Kit Canetas Bic	30	30.0
6	Lápis Preto HB	150	1.5
7	Caneta Vermelh...	200	2.8
8	Caderno Univers...	80	18.9
9	Borracha Branca	120	1.2
10	Apontador Simpl...	90	2.0
11	Marca-texto Ama...	60	4.5
12	Regua 30cm Acr...	70	3.4
13	Agenda 2025	40	25.0
14	Folha Sulfite A4 (...)	35	32.9
15	Tesoura Escolar	50	6.8
16	Cola Branca 100...	100	5.0
17	Pasta Plástica c...	75	3.9

Imagem 4 - Consulta por ID



The image shows a software window titled "Consultar Produto" with a search interface and a table of product data. The search interface includes a label "ID", a text input field containing the number "5", and a "Buscar" button with a magnifying glass icon. Below the search area is a table with four columns: "ID", "NOME", "QUANT.", and "VALOR UNI.". The table contains one data row with the values "5", "Kit Canetas Bic", "30", and "30.0". A "VOLTAR" button is located in the bottom right corner of the window.

ID	NOME	QUANT.	VALOR UNI.
5	Kit Canetas Bic	30	30.0

Imagem 5 - Alterar Produto

**Voltar**

**Alterar Produto**

ID 9 **Buscar**

ID

Nome Borracha Branca

Quant 120

Valor 3.0 **SALVAR**

Mensagem de Sucesso

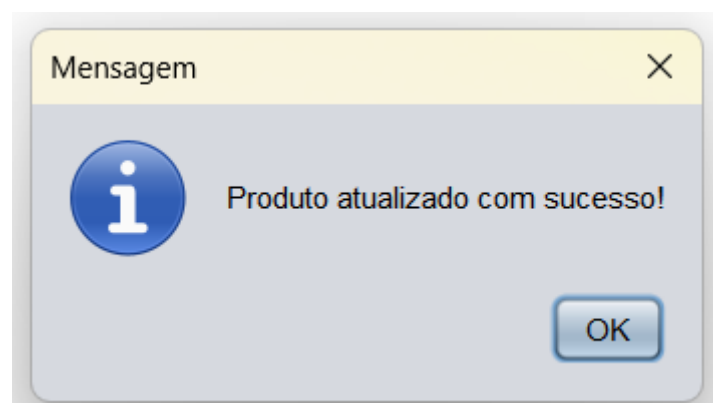
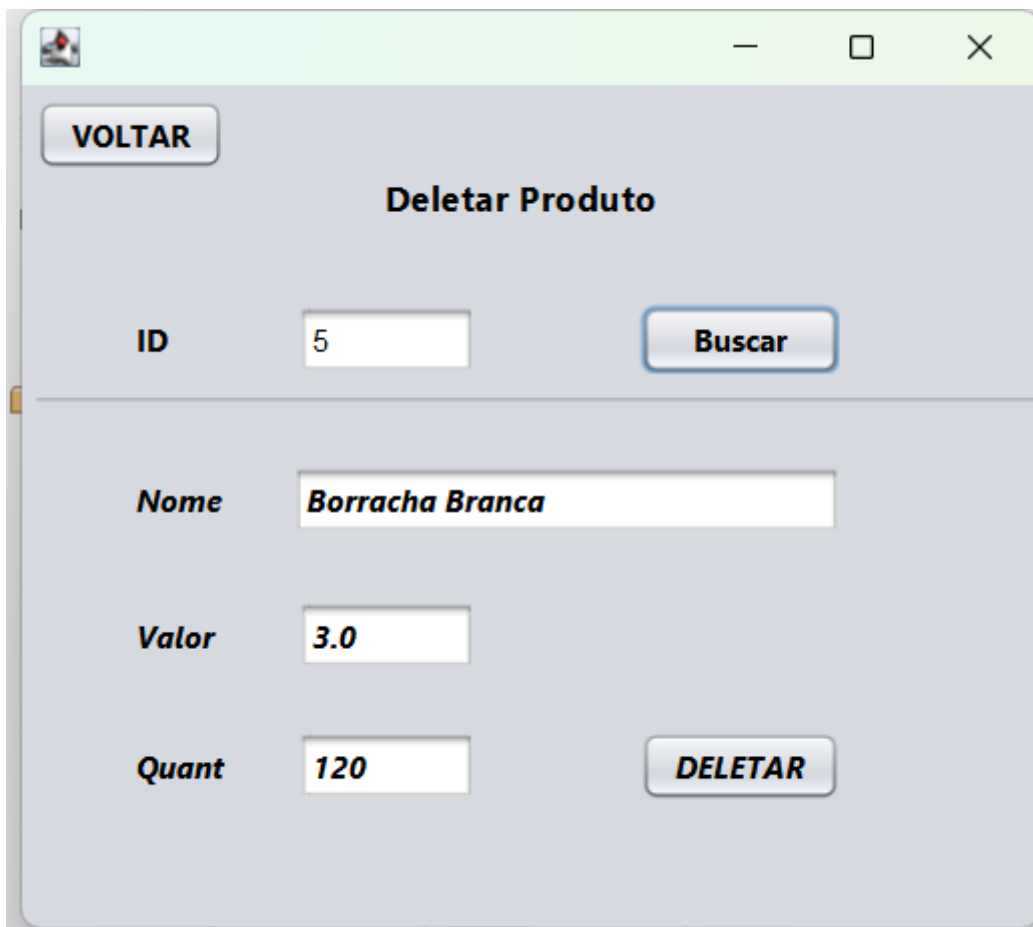




Imagem 6 - Deletar Produto



**VOLTAR**

**Deletar Produto**

**ID**  **Buscar**

**Nome**

**Valor**

**Quant**  **DELETAR**

Mensagem de Sucesso

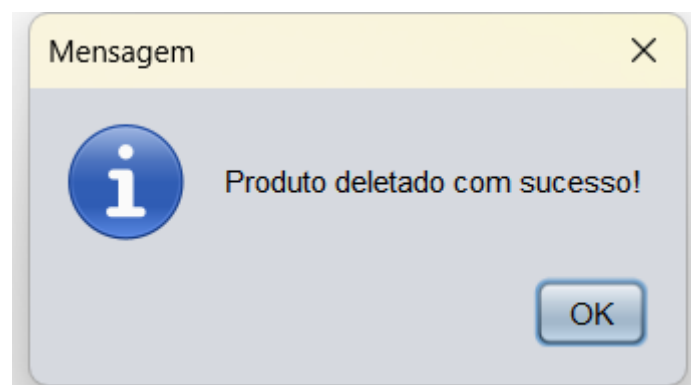


Imagem 7 - Funcionalidade integrada com os dados do banco.

Soma total de todos os itens

