

**UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES**

**RAYSSA SILVA DOS SANTOS**

**PROJETO SISTEMA COM BANCO DE DADOS**

**Mogi Das Cruzes 2025**

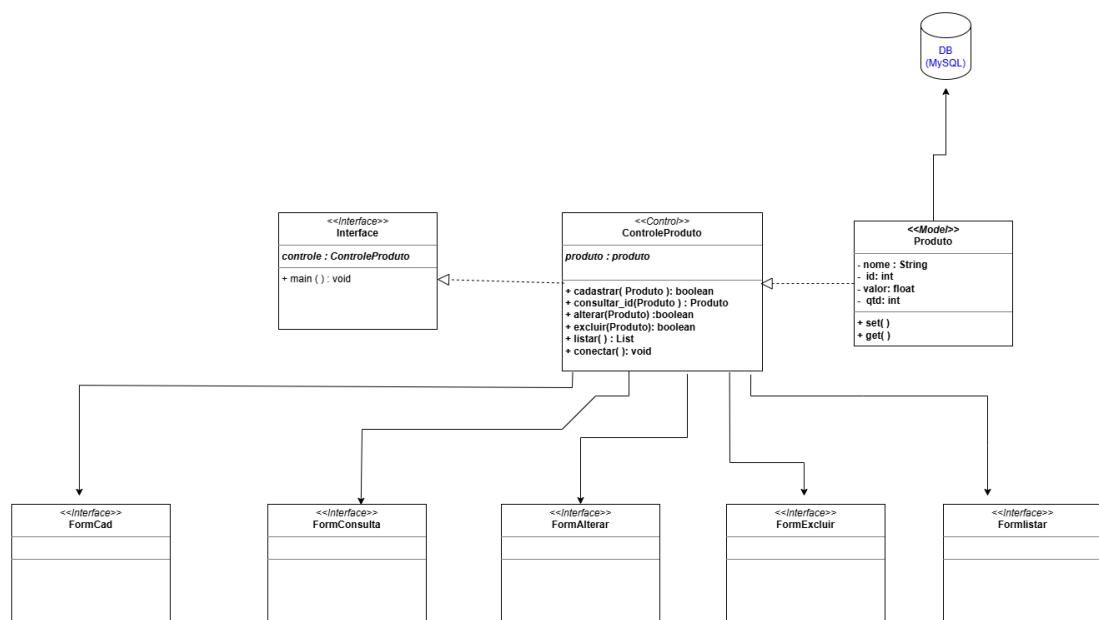
## Sumário

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

## 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](https://github.com/rayssasnt/sistema-de-banco-de-dados)

## Evidências do Projeto

Imagen 1 - Tela inicial

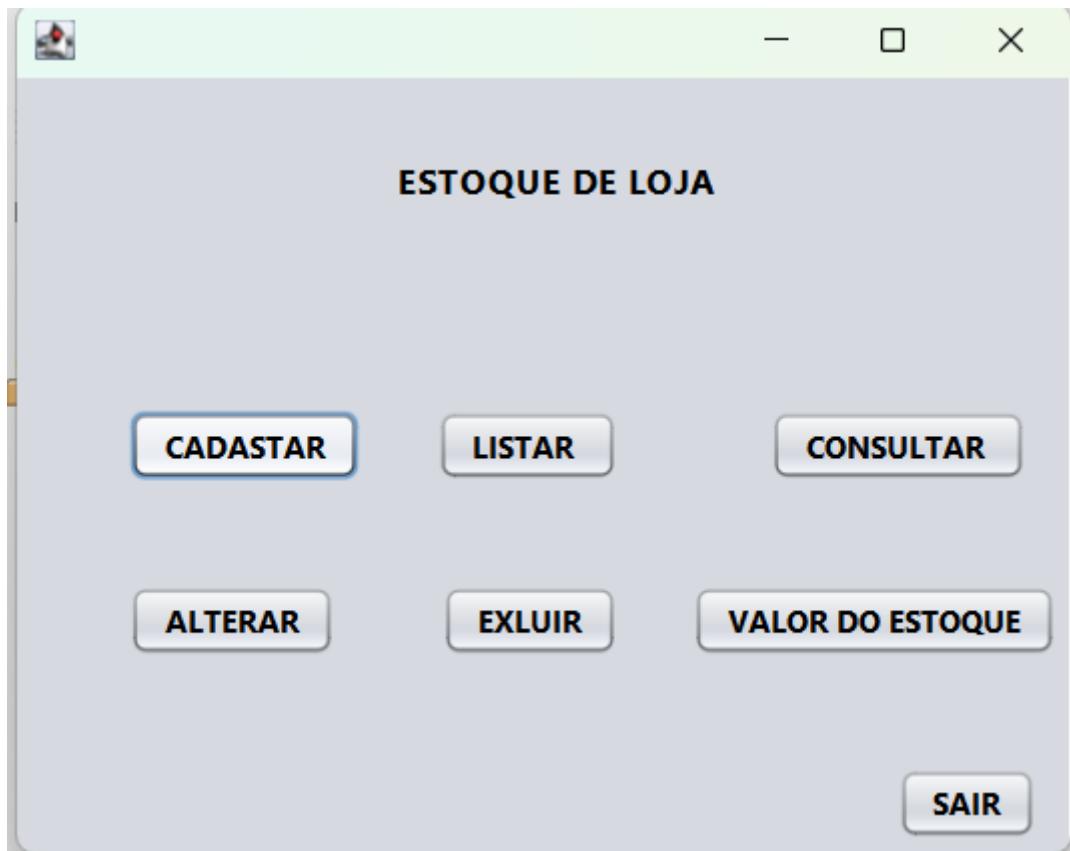


Imagen 2 – Cadastro de Produtos

The screenshot shows a Windows application window titled "Cadastro de Produtos". The window has a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. A "VOLTAR" (Back) button is located in the top-left corner. The main area contains three input fields: "NOME" with the value "Garrafa Térmica", "VALOR" with the value "30", and "QUANTIDADE" with the value "100". To the right of the "QUANTIDADE" field is a "CADASTRAR" (Register) button. The entire window has a light gray background.

Mensagem de cadastro realizado

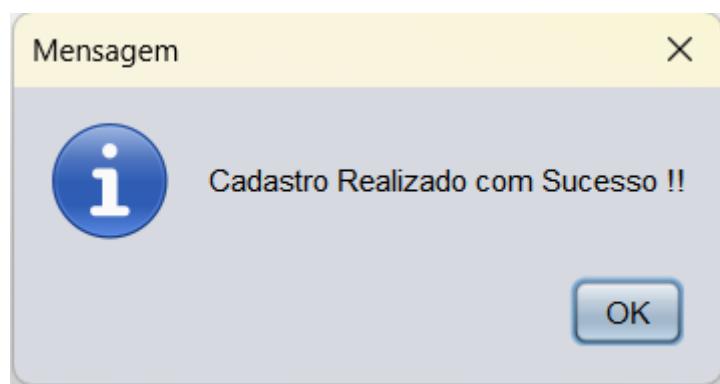


Imagen 3 - Tabela de todos os produtos

The screenshot shows a Windows application window titled "Lista de Produtos". In the top-left corner, there is a "VOLTAR" button. The main area displays a table with four columns: "ID", "Nome", "Quant", and "Valor". The table contains 17 rows of data, each representing a different product. The products listed are: caneta (ID 2), caderno (ID 3), Garrafa Térmica (ID 4), Kit Canetas Bic (ID 5), Lápis Preto HB (ID 6), Caneta Vermelha (ID 7), Caderno Universitário (ID 8), Borracha Branca (ID 9), Apontador Simplificado (ID 10), Marca-texto Amarelo (ID 11), Regua 30cm Acrílica (ID 12), Agenda 2025 (ID 13), Folha Sulfite A4 (ID 14), Tesoura Escolar (ID 15), Cola Branca 100ml (ID 16), and Pasta Plástica com 75g (ID 17). The "Quant" column shows the quantity available, and the "Valor" column shows the price per unit.

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 Vermelha	200	2.8
8	Caderno Universitário	80	18.9
9	Borracha Branca	120	1.2
10	Apontador Simplificado	90	2.0
11	Marca-texto Amarelo	60	4.5
12	Regua 30cm Acrílica	70	3.4
13	Agenda 2025	40	25.0
14	Folha Sulfite A4 (50 folhas)	35	32.9
15	Tesoura Escolar	50	6.8
16	Cola Branca 100ml	100	5.0
17	Pasta Plástica com 75g	75	3.9

Imagen 4 - Consulta por ID

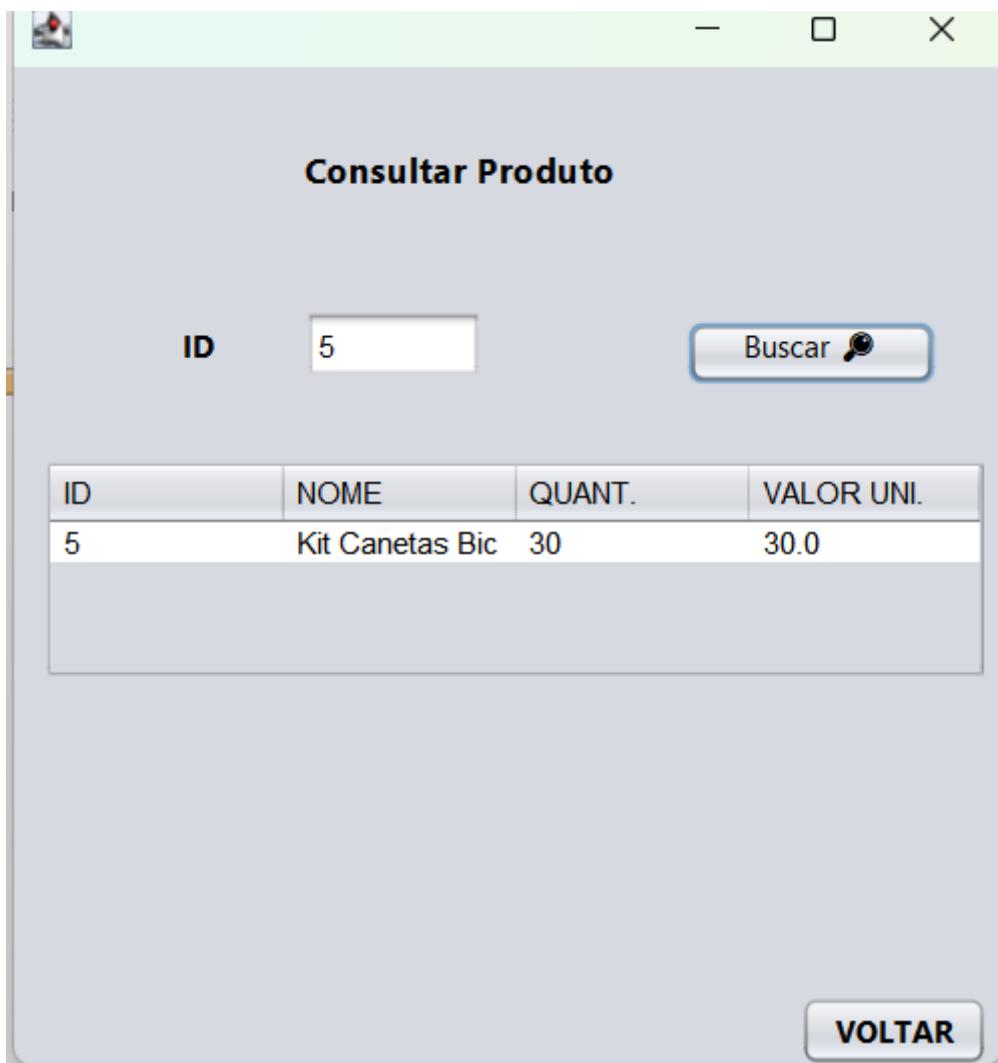


Imagen 5 - Alterar Produto

The screenshot shows a Windows application window titled "Alterar Produto". The window has a "Voltar" button in the top-left corner and a "Buscar" button in the top-right corner. There are four input fields: "ID" (containing "9"), "Nome" (containing "Borracha Branca"), "Quant" (containing "120"), and "Valor" (containing "3.0"). A "SALVAR" button is located to the right of the "Valor" field.

Mensagem de Sucesso

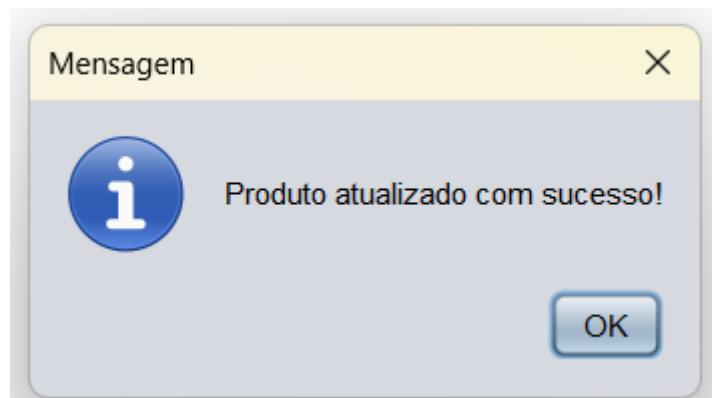


Imagen 6 - Deletar Produto

The screenshot shows a Windows application window titled "Deletar Produto". The window has a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. On the left side, there is a "VOLTAR" (Back) button. The main area contains the following fields:

- ID:** A text input field containing the value "5".
- Buscar:** A blue "Search" button.
- Nome:** A text input field containing the value "Borracha Branca".
- Valor:** A text input field containing the value "3.0".
- Quant:** A text input field containing the value "120".
- DELETAR:** A blue "DELETE" button.

Mensagem de Sucesso

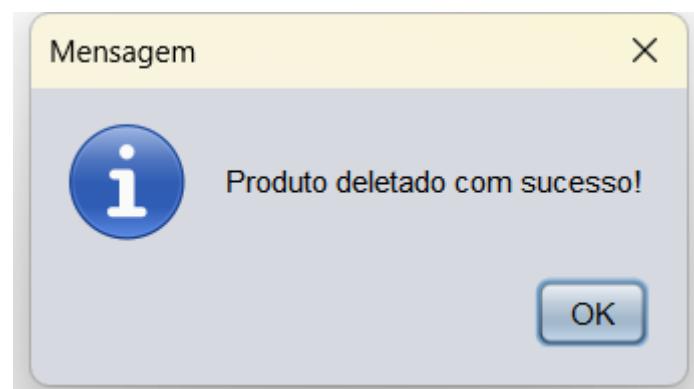


Imagen 7 - Funcionalidade integrada com os dados do banco.

Soma total de todos os itens

