

Aluno: Lucas Rodrigues Capiluppi

202202863157

Características do Sistema:

a) **Nome do Sistema:** MARCASYS

b) **Objetivo do Sistema:** O Sistema tem como objetivo mostrar as marcas, sua idade, país de origem e valor de mercado.

c) **Requisitos do Sistema:** Adicionar uma marca, sua idade, país de origem e valor.

d) **Caso de Uso do Sistema:** O usuário do sistema, geralmente um administrador, pode usar do sistema para botar sua marca ou até mesmo implementar outras marcas.

e) **Explicação do que foi implementado:**

Estabelece uma conexão com o banco de dados PostgreSQL. É necessário fornecer o URL do banco de dados, nome de usuário e senha. No exemplo, o URL é `jdbc:postgresql://127.0.0.1:5432/MARCASYS`, o nome de usuário é "postgres" e a senha é "Estacio@123".

Dentro do bloco try, você encontrará várias seções de código comentadas que executam operações no banco de dados, como criar uma tabela, inserir dados, consultar dados, atualizar registros e excluir registros. Cada seção de código está relacionada a uma operação específica.

Por exemplo, a seção comentada `/*String SQLcriarTabela = "CREATE TABLE marca..."` mostra como criar uma tabela chamada "marca" com colunas como "nome", "idade", "país" e "valor".

As seções de código comentadas podem ser descomentadas para executar as operações no banco de dados. Por exemplo, se você descomentar a seção `st.executeUpdate(SQLcriarTabela)`, uma tabela chamada "marca" será criada no banco de dados. Você também encontrará seções de código que consultam os dados da tabela e imprimem os resultados na tela.

f) **Conclusão:** O sistema implementado resolve a problemática de gerenciar os dados das marcas, permitindo a adição, atualização, remoção e listagem das marcas cadastradas. O sistema utiliza a linguagem Java e o banco de dados MySQL para sua implementação, proporcionando flexibilidade e escalabilidade.