

GRUPO ANIMA

AVALIAÇÃO A3 - PROGRAMAÇÃO DE SOLUÇÕES
COMPUTACIONAIS

BRASIL, 2023

- Abelardo Andrade Silva RA: 821219021
- Emanuel Pereira Fernandes RA: 12823135743
- Giuliano Tafeli Ruiz Poyatos RA: 823128723
- Jonathan Igor Gomes dos Santos RA: 823117948
- Luiz Eduardo Mesquita da Silva RA: 823126287
- Muryllo Oliveira Santana RA: 8222242965
- Elder Araújo César RA 322212958

A3 – LATICÍNIOS

Trabalho de conclusão do semestre
da disciplina de Programa de
Soluções Computacionais para
obtenção de nota A3.

Professores: Bruno Molina e José Carmino Gomes

Introdução

O Projeto foi desenvolvido utilizando os conceitos de programação orientada a objeto e modelagem de software para a construção do banco de dados, classes, métodos, atributos, entre outros. Utilizamos a linguagem de programação Java e a IDE Apache NetBeans para desenvolver a interface gráfica, processamento dos dados, as conexões, métodos de leitura e gravação no banco de dados, utilizamos o SQLite para desenvolver o banco de dados.

O nosso software tem o intuito de atender as demandas e necessidades das empresas de laticínio, buscando ter uma gestão, controle de qualidade, disposição de vendas e logística para melhor atender os estoques, demandas e clientes atingindo uma melhor eficiência no aproveitamento dos produtos e evitando o vencimento que resulta no desperdício dos produtos, mesmo com todo o avanço tecnológico e de infraestrutura ainda há muito desperdício de laticínios por ser um alimento muito perecível e por apresentar um mercado com uma demanda muito grande, mas com uma flutuação considerável em um curto espaço de tempo.

Nosso projeto visa sanar esses desafios do setor de laticínios com um software prático, enxuto e intuitivo de fácil orientação ao usuário.

DESENVOLVIMENTO

O programa inicia na tela de login onde foram incluídos, os campos usuário e senha, e o botão criar usuário. Para criar um novo usuário, é necessário informar nome e senha e clicar no botão novo usuário. A senha pode ser composta de números, letras e caracteres especiais. Aparecerá uma tela de confirmação informando a criação do usuário.

Com as suas credenciais criadas você será direcionado para a tela de menu, onde há os botões de vendas, cliente, consulta e logout.

Na tela de vendas, temos os espaços ID cliente, código de venda, rastreio, validade e valor; e os botões de pesquisa que é utilizado para localizar as informações cadastrais do cliente em nosso banco de dados, menu que direciona o usuário para a tela anterior, logout para sair do sistema, registrar para incluir o cliente em nosso banco de dados, limpar para apagar as informações nos campos e excluir para excluir o cliente de nosso banco de dados.

Na tela do cliente temos os campos de nome, CNPJ, telefone, endereço e estado. E os botões são pesquisar, menu, logout, registrar, limpar e excluir. Na consulta, temos o campo CNPJ e os botões pesquisar, menu e logout.

LINK DO PROJETO

Link do GitHub para acesso do projeto: <https://github.com/AbelardoAndrade/A3PsC>

Link do vídeo de apresentação do projeto: <https://www.youtube.com/watch?v=o4bUdKOb9kI>