

Meu Estoque

Douglas Pitz¹, Juliana da Rosa Constante²

Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Universidade do Vale do Itajaí

(UNIVALI) – Campus do Kbrasol 88102700 – São José – SC – Brasil

douglaspitz1997@gmail.com, julianaconstante99@gmail.com

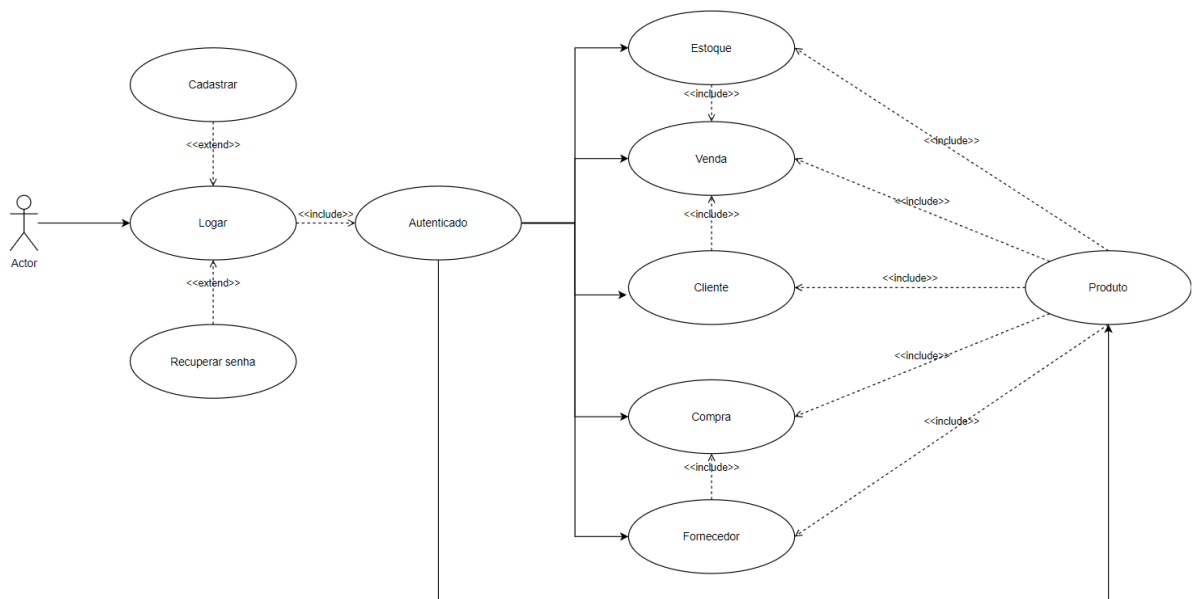
Abstract. *The “My Stock” project addresses the topic of stock management, highlighting the importance of product control to ensure continuous supply of products and avoid excesses and shortages, exploring the processes of receipt, storage, inventory control and demand methods. The idea is that we can put these projects into use in order to put them into practice and improve them.*

Resumo: O projeto “Meu Estoque” aborda o tema de gerenciamento de estoque, destacando a importância de um controle de produtos para garantir o fornecimento contínuo de produtos e evitar excessos e faltas, explora-se os processos de recebimento, armazenamento, controle de inventário e métodos de demanda. A ideia é que consigamos colocar em uso esses projetos a fim de colocar em prática e aprimorá-las.

1. Introdução

O gerenciamento de estoque é uma área fundamental para o sucesso de qualquer negócio. Trata-se do controle e monitoramento dos produtos que uma empresa mantém em seus armazéns e locais de distribuição. Este projeto tem como objetivo explorar a importância do gerenciamento de estoque, bem como os processos e estratégias envolvidas para garantir a eficiência operacional e o atendimento ao cliente e também trazer a tecnologia no gerenciamento de estoque e a análise de desempenho para a otimização dos processos.

2. Diagrama de Casos de Uso



3. Detalhamento do caso de uso

a. Cliente:

Descrição: Este caso de uso permite aos usuários gerenciar informações relacionadas aos clientes, como adicionar, modificar ou excluir dados de clientes.

Atividades: Adicionar cliente: Permite registrar um novo cliente no sistema.

Modificar cliente: Permite editar as informações de um cliente existente.

Excluir cliente: Permite remover um cliente do sistema.

b. Fornecedor:

Descrição: Este caso de uso permite aos usuários gerenciar informações sobre os fornecedores, incluindo adicionar, modificar ou excluir dados de fornecedores.

Atividades: Adicionar fornecedor: Permite registrar um novo fornecedor no sistema.

Modificar fornecedor: Permite editar as informações de um fornecedor existente.

Excluir fornecedor: Permite remover um fornecedor do sistema.

c. Venda:

Descrição: Este caso de uso permite aos usuários registrar vendas de produtos.

Atividades: Registrar venda: Permite aos usuários inserir os detalhes de uma venda, como produtos vendidos, quantidades, cliente associado.

Consultar histórico de vendas: Permite aos usuários visualizar o histórico de todas as vendas registradas no sistema.

d. Compra:

Descrição: Este caso de uso permite aos usuários registrar compras de produtos dos fornecedores.

Atividades: Registrar compra: Permite aos usuários inserir os detalhes de uma compra, como produtos adquiridos, quantidades, fornecedor.

Consultar histórico de compras: Permite aos usuários visualizar o histórico de todas as compras registradas no sistema.

e. Produto:

Descrição: Este caso de uso permite aos usuários gerenciar informações sobre os produtos em estoque.

Atividades: Adicionar produto: Permite registrar um novo produto no sistema.

Modificar produto: Permite editar as informações de um produto existente.

Excluir produto: Permite remover um produto do sistema.

f. Estoque:

Descrição: Este caso de uso permite aos usuários monitorar e gerenciar o estoque de produtos.

Atividades: Consultar estoque: Permite aos usuários verificar a quantidade disponível de cada produto em estoque.

Atualizar estoque: Permite aos usuários ajustar a quantidade de produtos em estoque após vendas ou compras.

g. Login:

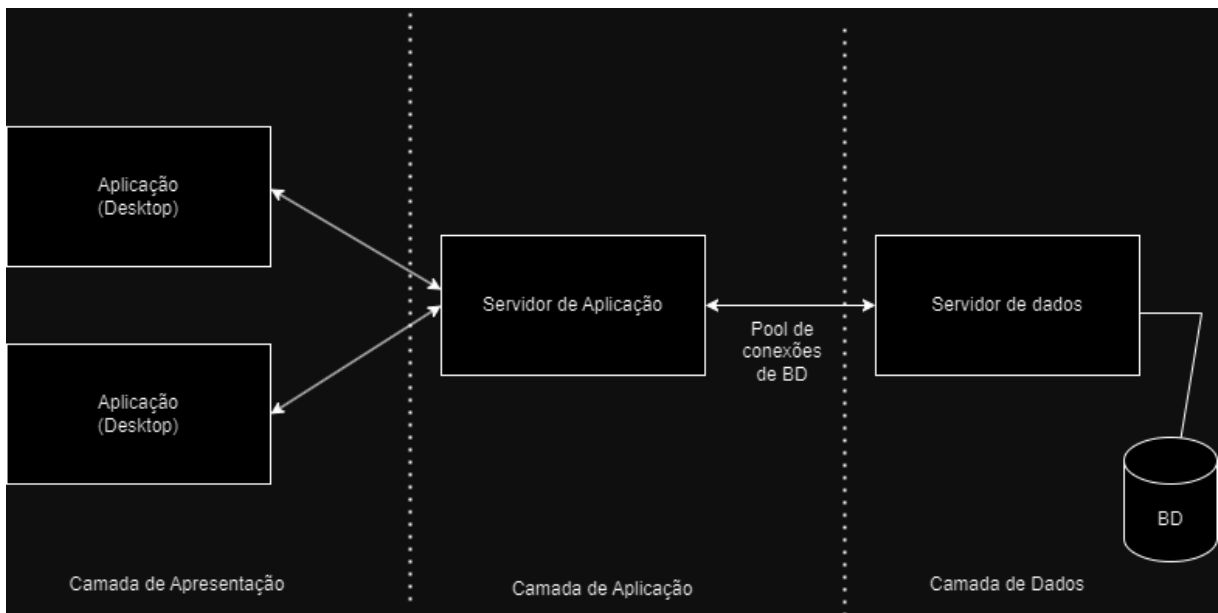
Descrição: Este caso de uso permite aos usuários autenticarem-se no sistema para acessar as funcionalidades disponíveis e também permite o cadastro de novos usuários.

Atividades: Autenticar usuário: Permite aos usuários inserir suas credenciais (nome de usuário e senha) para acessar o sistema.

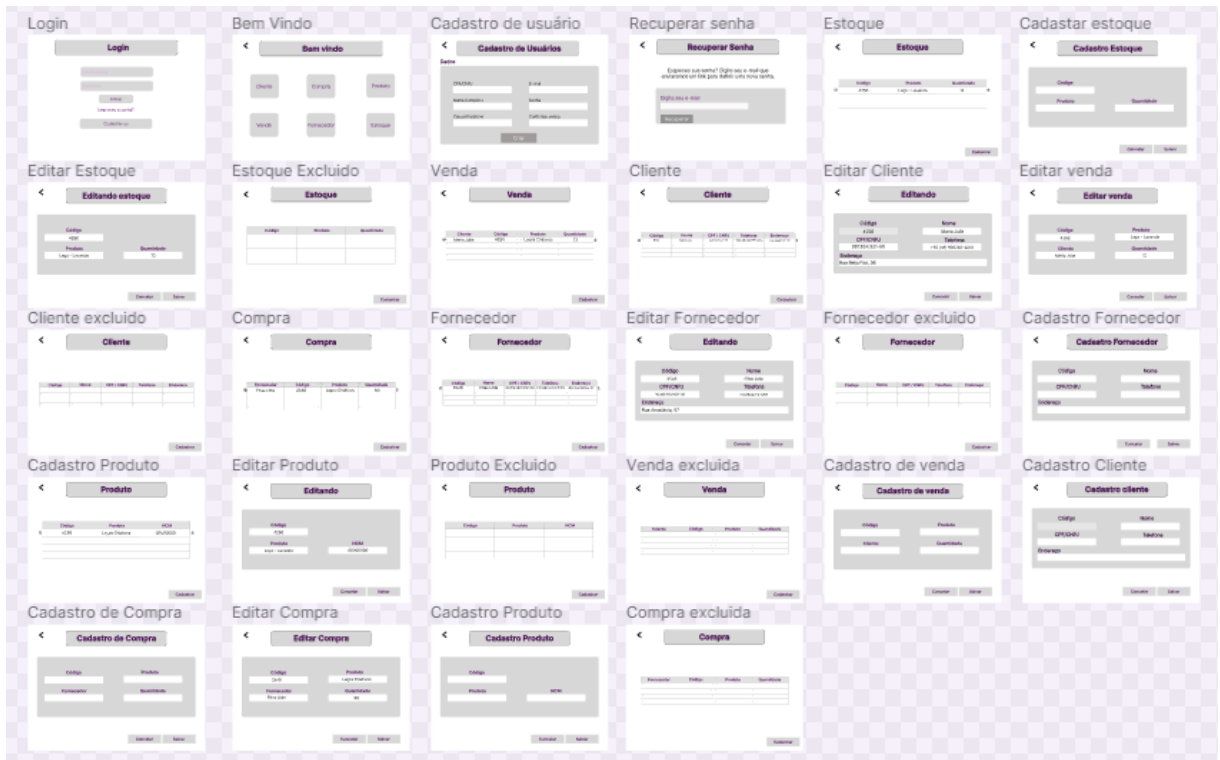
Recuperar senha: Permite aos usuários redefinir sua senha caso a tenham esquecido ou desejem alterá-la por motivos de segurança.

Cadastrar usuário: Permite aos usuários criar uma nova conta no sistema.

4. Definição da Arquitetura do Sistema



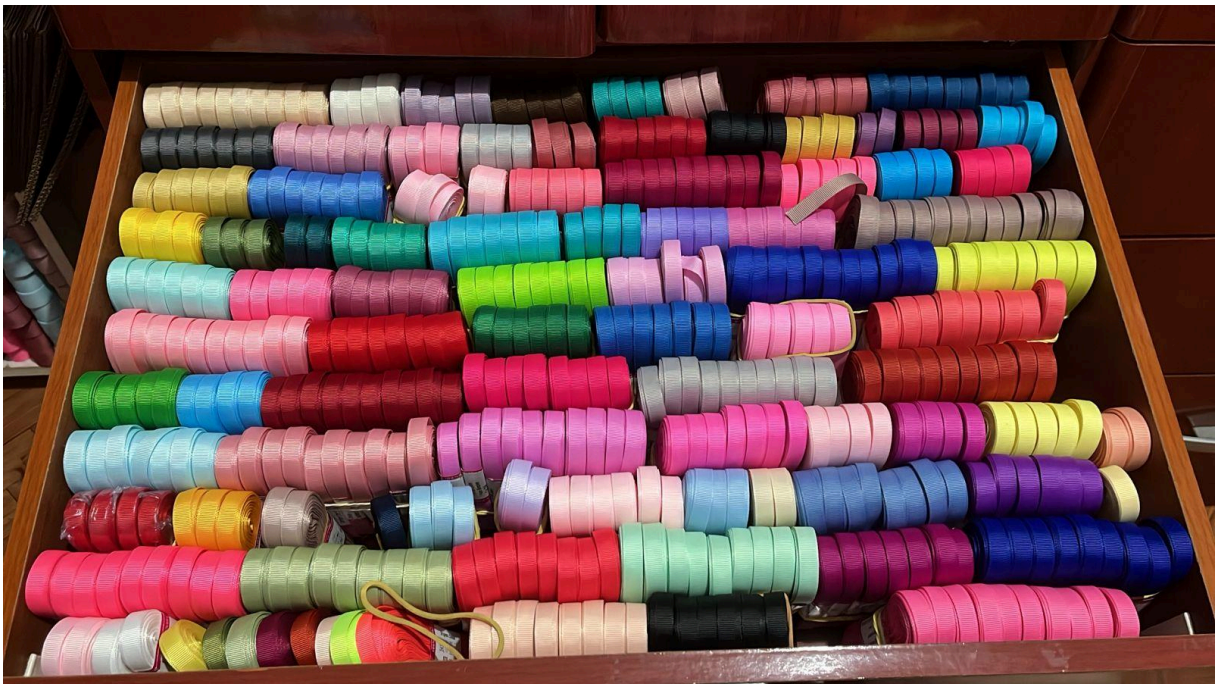
5. Prototipagem das interfaces do sistema



<https://www.figma.com/proto/O7C4rcRefdkH8TUYGhtijn/Untitled?type=design&node-id=28-30&t=XXqZjkJLUqTrcu64-0&scaling=scale-down&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=28%3A30>

6. Empresa

Fitas da May



Site: <https://www.fitasdamay.com.br/>

Referência

Ledur, C. (2018). Análise e Projeto de Sistemas. Editora: Grupo A .

Llink: <https://sharing.clickup.com/9011133904/l/h/8chnzeg-311/950cc928c695ce4>

Link: <https://www.fitasdamay.com.br/>