

MALU MODAS

Documentação da Aplicação Web

Versão 1.0

Taguatinga-DF, 15 de novembro de 2025.

Sumário

Sumário	2
Componentes do Grupo	3
1. Introdução.....	4
2. Visão Geral do Produto	4
3. Abreviações e Acrônimos.....	Erro! Indicador não definido.
4. Envolvidos e Usuários.....	4
5. Requisitos da Aplicação Web	5
5.1. Funcionais	5
5.2. Não-Funcionais	5
5.3. Regras de Negócio	6
6. Caso de Uso.....	7
7. Anexos (protótipos, telas da Aplicação Web, arquitetura e documentos auxiliares).....	8

Componentes do Grupo

Matrículas	Nomes
202411330	Antônio Samuel da Silva lima
202420090	Márcia Neves Silva

1. Introdução

Malu Modas é uma loja de bairro de roupas femininas localizada na Região Administrativa de Ceilândia, a qual possui uma funcionária responsável pelo funcionamento do estabelecimento e uma proprietária que encontra dificuldade em gerenciar o estoque de seu estabelecimento. Hoje, tal atividade é realizada através de registros em cadernos e lançamentos em planilhas simples, sem uso de formatações e funções.

Isto provoca um retrabalho, já que o mesmo lançamento é realizado duas vezes, a primeira vez pela funcionária, no caderno, e a segunda vez na planilha, pela proprietária, a qual só toma conhecimento da situação do estoque ao final do mês quando recolhe o caderno com as anotações.

Para contribuir com esta situação o projeto tem como principal objetivo fornecer a este estabelecimento uma ferramenta que apresente um layout simples e intuitivo, no qual a funcionária possa realizar os lançamentos do fluxo de estoque no momento de entrada e saída das peças. E à proprietária o sistema fornecerá a possibilidade de acompanhar em tempo real essa movimentação de onde estiver.

Desta forma, os envolvidos poderão controlar o estoque de forma mais efetiva, podendo melhorar a logística de realização de pedidos aos fornecedores, visualização de produtos mais vendáveis, oportunidade de promoções aos clientes, entre outros recursos. Destaca-se também que este sistema deve ser um ponto de partida para a informatização da loja, a qual poderá ampliar futuramente a modernização com controle de vendas, de contatos com os fornecedores e com clientes.

2. Visão Geral do Produto

Este sistema é uma aplicação web que fornecerá as opções de cadastro, edição, exclusão e arquivamento de produtos e suas propriedades, além da criação de relatórios mensais e notificação de produtos com quantidade baixa em estoque. Isto fornecerá praticidade nas atividades que envolvem os produtos e compartilhamento rápido de informação entre as usuárias.

3. Abreviações e Acrônimos

- BD – Banco de Dados;

4. Envolvidos e Usuários

As usuárias neste sistema são: a funcionária, que será a usuária mais frequente, acessando-o diariamente para realizar os lançamentos das movimentações de estoque; a proprietária, que fará uso em menor frequência, geralmente de forma mensal, mas também em outros momentos em que sentir necessidade de acompanhar os dados; ambas possuem conhecimentos suficientes para o

preenchimento de formulários e utilização de editores de texto de forma simples, além de terem acesso a celulares, notebook e e-mail. Tanto a funcionária quanto a proprietária esperam que o sistema proporcione facilidade em seus serviços sem comprometer a qualidade. Também se incluem entre os envolvidos os desenvolvedores, responsáveis pela construção e manutenção do produto.

5. Requisitos da Aplicação Web

5.1. Funcionais

5.1.1.[RF01] Gerenciar produtos

Cadastrar produtos com sua descrição, características, fornecedores, valor de compra, valor de venda e quantidade no estoque

5.1.2.[RF02] Notificar maior saída

Informar quais produtos tiveram mais saída durante o mês.

5.1.3.[RF03] Notificar baixa quantidade

Informar quais produtos estão com a quantidade perto de zerar.

5.1.4.[RF04] Calcular desconto

A partir do valor pago pelo produto, informar o maior percentual possível de desconto.

5.2. Não-Funcionais

5.2.1.[RNF01] Usabilidade

O sistema deve oferecer uma interface simples e intuitiva, adequada a usuarios com pouco conhecimentos de informática.

5.2.2.[RNF02] Desempenho

O sistema deve permitir o acesso 5 usuárias simultaneamente, sem perder o desempenho, garantindo assim uma ampliação do quadro de funcionários.

5.2.3.[RNF03] Segurança

O sistema deve garantir o acesso apenas das usuárias cadastradas.

5.2.4.[RNF04] Manutenibilidade

O sistema deve garantir a fácil manutenção de seu código.

As alterações e cadastros de produtos não devem depender dos desenvolvedores.

5.2.5.[RNF05] Evolutividade

O sistema deve permitir a expansão para futuras funções, tais como controle de venda, de funcionários, de cliente, entre outr

5.3. Regras de Negócio

5.3.1.[RN001] Código único([RF01])

Os produtos deverão ser cadastrados com um código único para identificação.

5.3.2.[RN002] Valor de venda([RF01])

O valor de venda deve ser maior que o valor de compra.

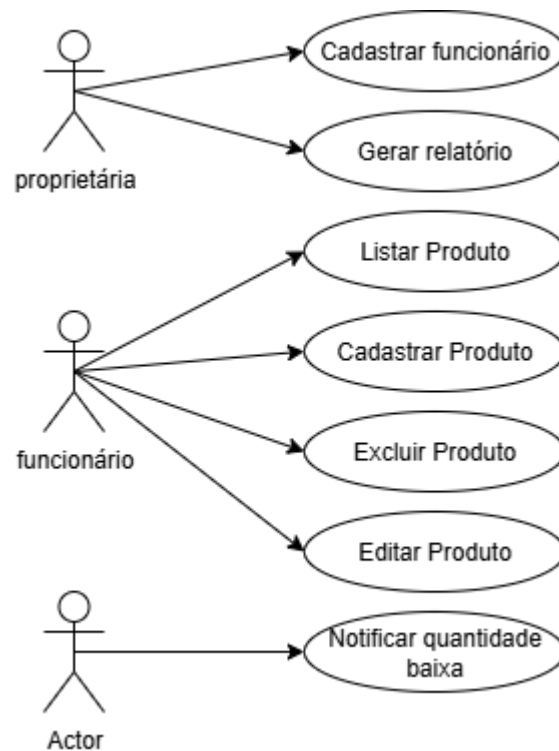
5.3.3.[RN003] Lançamentos([RF01])

Os lançamentos devem ser feitos com o registro de data e usuário responsável.

5.3.4.[RN005] Margem de desconto([RF04])

O sistema deve permitir a proprietária o lançamento e alteração do percentual de margem de desconto.

6. Caso de Uso



7. Anexos (protótipos, telas da Aplicação Web, arquitetura e documentos auxiliares)

7.1 - Telas da Aplicação



The image shows the login screen of the Malu Modas application. It features a dark red background. At the top left is the Malu Modas logo, which consists of a stylized 'M' inside a circle followed by the text 'Malu Modas'. Below the logo, the text 'Malu Modas' is written in a large, white, serif font. In the center, there is a white rectangular box with a pink header that says 'LOGIN'. Inside this box, there are two input fields: one for 'Usuário' (Username) and one for 'Senha' (Password), both labeled 'Campo de entrada' (Input field). Below these fields is a pink button labeled 'Entrar' (Enter).

Tela inicial do sistema com a solicitação de login de acesso



The image shows the inventory management screen of the Malu Modas application. It features a dark red background. At the top left is the Malu Modas logo. To the right of the logo, the text 'Malu Modas' is written in a large, white, serif font. In the top right corner, there is a white box containing the text 'Maria 30/08/2025 08:00'. Below the logo and text, there are two tabs: 'Estoque' (Inventory) and 'Relatório' (Report). The 'Estoque' tab is selected. Below the tabs, there is a table with the following columns: 'Cod', 'Nome', 'Desc...', 'Qtd', 'Valor Com', 'Valor Ven...', and 'Margem ...'. The table has one row of data: '001', 'blusa', '12', '42,00', '42,00', '10,00', and '42,00'. To the right of the table, there is a search bar labeled 'Busca'. Below the search bar, there are several input fields for 'Cod', 'Nome', 'Descrição', 'Qtd', 'Valor Com', 'Valor Vend', and 'Margem Desc', each with a label and a text input field. At the bottom right, there are three icons: a trash can, a pencil, and a plus sign.

Tela para gerenciamento de estoque, com acesso permitido tanto aos funcionários como à proprietária.

 **Malu Modas**

Leila
30/08/2025
08:00


EstoqueRelatório

<input checked="" type="checkbox"/>	Cod	Nome	Qtd I...	Qtd Entr...	Qtd Saída	Qtd Atual
<input checked="" type="checkbox"/>	001	blusa	32	12	22	22

PRODUTO COM MAIOR SAÍDA
Cod Nome
PRODUTO COM MENOR SAÍDA
Cod Nome

meses anteriores

Tela de relatório fornece o balanço de entrada e saída de cada produto ao final do último, mês concluído, além das informações de produtos com maior e menor saída e a opção de escolher os relatórios de meses anteriores.




 **Malu Modas**

Maria
30/08/2025
08:00

EstoqueRelatórioFuncionários

<input checked="" type="checkbox"/>	Cod	Nome	Telef...	Data Nas...	CPF	Chave Pix	Meta me...
<input checked="" type="checkbox"/>	001	Maria	(61) 9...	12/12/1998	111.111.1...	(61) 9999...	1.200,00

Cod
Nome
Telefone
Data Nasc
CPF
Chave Pix
Meta Mensal

Tela de funcionários oferece recursos de gerenciamento dos funcionários, sendo acessível apenas à proprietária.