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
   1. Funcionais 5
   2. Não-Funcionais 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 |

# 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.

# 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.

# Abreviações e Acrônimos

* BD – Banco de Dados;

# Envolvidos e Usuários

As usárias 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.

# Requisitos da Aplicação Web

# Funcionais

* + 1. [RF01] Gerenciar produtos

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

* + 1. [RF02] Notificar maior saída

Informar quais produtos tiveram mais saída durante o mês.

* + 1. [RF03] Notificar baixa quantidade

Informar quais produtos estão com a quantidade perto de zerar.

* + 1. [RF04] Calcular desconto

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

# Não-Funcionais

* + 1. [RNF01] Usabilidade

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

* + 1. [RNF02] Desempenho

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

* + 1. [RNF03] Segurança

O sistema deve garantir o acesso apenas das usuárias cadastradas.

* + 1. [RNF04] Manutenbilidade

O sistema deve garantir a fácil manutenção de seu código.

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

* + 1. [RNF05] Evolutividade

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

# Regras de Negócio

* + 1. **[RN001] Código único([RF01])**

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

* + 1. **[RN002] Valor de venda([RF01])**

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

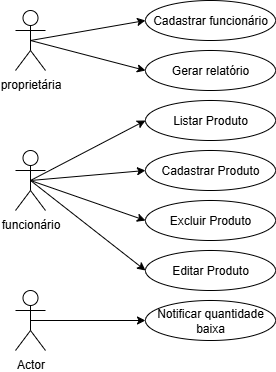
* + 1. **[RN003] Lançamentos([RF01])**

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

* + 1. **[RN005] Margem de desconto([RF04])**

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

# Caso de Uso



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

7.1 - Telas da Aplicação

Interface gráfica do usuário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Tela inicial do sistema com a solicitação de login de acesso

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

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

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

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.

Interface gráfica do usuário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

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