

Centro Universitário FACENS

Anthony Molinari
Carine Estevão
Nicolas Camargo
Odair Junior

SISTEMA DE ESTOQUE USEBLESS

Sorocaba – SP

2022

Sumário

1.	TERMO DE ABERTURA	3
1.1	TÍTULO DO PROJETO E DESCRIÇÃO	3
1.2	GERENTE DE PROJETOS DESIGNADO E NÍVEL DE AUTORIDADE.....	3
1.3	MOTIVAÇÃO	3
1.4	ENTREGAS PRINCIPAIS DO PROJETO	3
1.5	RECURSOS PRÉ-ALOCADOS	3
1.6	STAKEHOLDERS/PARTES INTERESSADAS.....	3
1.7	REQUISITOS CONHECIDOS DOS STAKEHOLDERS.....	3
1.8	PREMISSAS/RESTRIÇÕES BÁSICAS	3
1.9	RISCOS INICIAIS.....	4
1.10	CRONOGRAMA PRELIMINAR	4
2.	LEVANTAMENTO DOS REQUISITOS	4
2.1	REQUISTOS FUNCIONAIS	4
2.2	REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS.....	4
3.	ANÁLISE DOS REQUISITOS.....	5
4.	EAP	9
5.	DIAGRAMA DE CLASSES	9
6.	DIAGRAMA DE CASO DE USO	9

1. TERMO DE ABERTURA

1.1 TÍTULO DO PROJETO E DESCRIÇÃO

Nos últimos 4 (quatro) meses, a Sra. Marcia, proprietária da loja, encontrou algumas dificuldades em controlar o estoque através do sistema utilizado pela empresa atualmente. Ela relatou problemas para encontrar com rapidez o número de peças que havia no estoque para atualizar o status no site de vendas. A proposta deste projeto é facilitar o controle de estoque da Márcia, não resultando em vendas de produtos que estão em falta.

1.2 GERENTE DE PROJETOS DESIGNADO E NÍVEL DE AUTORIDADE

Nicolas Camargo será o gerente do projeto e tem autoridade para selecionar o seu pessoal e determinar o orçamento para este projeto.

1.3 MOTIVAÇÃO

Este projeto está sendo conduzido a fim de prevenir um possível efeito negativo na satisfação do cliente. Esperamos que uma melhoria no processo de pedido do cliente aumente a facilidade nas vendas da empresa, pois teremos uma diminuição no tempo perdido na verificação de quantidades de peças disponíveis no estoque.

1.4 ENTREGAS PRINCIPAIS DO PROJETO

- Avaliação detalhada da situação atual
- Relatórios que apuram as dificuldades da cliente
- Desenvolvimento do programa
- Modelagem do banco de dados
- Finalização do desenvolvimento do programa
- Aprovações e melhorias
- Apresentação para a cliente

1.5 RECURSOS PRÉ-ALOCADOS

- Alunos (criadores do projeto)
- Netbeans
- GitHub

1.6 STAKEHOLDERS/PARTES INTERESSADAS

A stakeholder será a Sra. Marcia - Proprietária da loja. Esses recursos estarão disponíveis para auxiliar o projeto no que for necessário e solicitado pelo Gerente de Projetos.

1.7 REQUISITOS CONHECIDOS DOS STAKEHOLDERS

Os produtos em estoque devem ser apresentados de forma clara, incluindo informações detalhadas, como a quantidade do produto, preço de custo e preço de venda. Também deverá apresentar um registro do que já foi vendido no mês, exibindo o lucro mensal.

1.8 PREMISSAS/RESTRICÇÕES BÁSICAS

- Será uma aplicação desktop.

- O projeto será desenvolvido em Java. - A Sra. Marcia, proprietária da loja dará apoio no design até a conclusão do projeto.
- O projeto deve ser aprovado até 18 de maio deste ano.

1.9 RISCOS INICIAIS

- Devido a média experiência nessa área, a implementação de uma solução adequada pode levar mais tempo que o esperado.
- Como o problema está afetando negativamente os clientes, um atraso no projeto poderia gerar perdas adicionais à empresa.

1.10 CRONOGRAMA PRELIMINAR



2. LEVANTAMENTO DOS REQUISITOS

2.1 REQUISITOS FUNCIONAIS

- [RF001] o sistema deve autenticar o usuário (login).
- [RF002] o sistema deve cadastrar produtos.
- [RF003] o sistema deve adicionar produtos.
- [RF004] o sistema deve remover produtos.
- [RF005] o sistema deve exibir os produtos com a quantidade em estoque.
- [RF006] o sistema deve mostrar o lucro líquido e perdas.
- [RF007] o sistema deve gerar um relatório das informações quando solicitado.
- [RF008] o sistema deve ter uma aba de pesquisa por produtos.

2.2 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

- [RNF001] o sistema deve ter uma interface de simples acesso e entendimento do cliente, com abas intuitivas para melhor facilidade e agilidade de suas tarefas diárias.
- [RNF002] a atividade de retirar produtos do estoque deve ser feita em até 5 cliques.
- [RNF003] somente a proprietária da loja deve ter acesso ao software.

3. ANÁLISE DOS REQUISITOS

[RF001] Login
Descrição
O sistema deve ter uma autenticação de usuário antes de exibir as funções
Fontes
Entrevista com a proprietária da loja
Usuários
Proprietária da loja
Informações de entradas
Usuário e senha
Informações de saída
Restrições lógicas
<ul style="list-style-type: none">• Liberar acesso apenas as credenciais cadastradas na criação do sistema• Campos obrigatórios: usuário e senha
Restrições tecnológicas

[RF002] Cadastro de Produtos
Descrição
Cadastro de produtos
Fontes
Entrevista com a proprietária da loja
Usuários
Proprietária da loja
Informações de entradas
Nome, código, quantidade em estoque, cor, tamanho, categoria, valor de custo e valor de venda
Informações de saída
Nome, código, quantidade em estoque, cor, tamanho, categoria, valor de custo e valor de venda
Restrições lógicas
<ul style="list-style-type: none">• Campos obrigatórios: nome, código, cor, tamanho, categoria, valor de custo e valor de venda
Restrições tecnológicas

[RF003] O sistema deve adicionar produtos
Descrição
Quando o usuário entrar na aba adicionar produto, deve aparecer todas as informações para adicionar um novo produto
Fontes
Entrevista com a proprietária da loja
Usuários
Proprietária da loja
Informações de entradas
Nome do produto, código, quantidade em estoque, cor, tamanho, categoria, valor de custo e valor de venda
Informações de saída
Nome do produto, código, quantidade em estoque, cor, tamanho, categoria, valor de custo e valor de venda
Restrições lógicas
Restrições tecnológicas

[RF004] O sistema deve remover produtos
Descrição
Quando o usuário entrar na aba de produtos ou pesquisar um produto específico, o sistema deve exibir um botão para excluir um produto
Fontes
Entrevista com a proprietária da loja
Usuários
Proprietária da loja
Informações de entradas
Nome do produto
Informações de saída
Restrições lógicas
Restrições tecnológicas

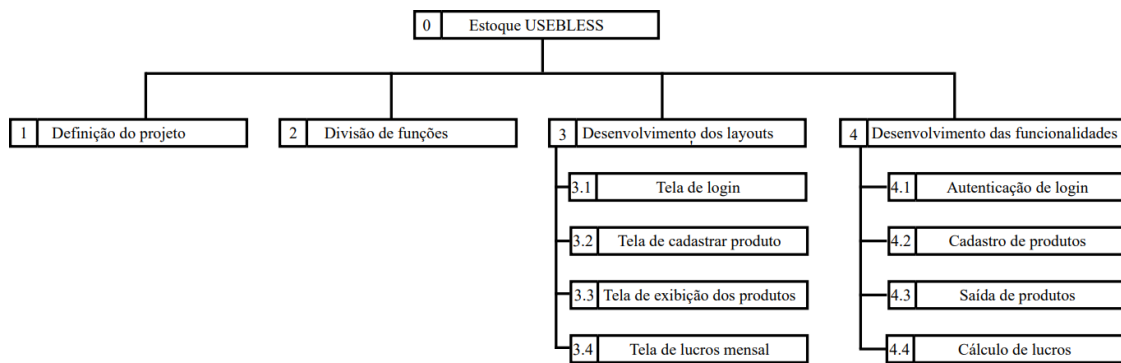
[RF005] O sistema deve exibir os produtos com a quantidade em estoque
Descrição
Quando o usuário entrar na aba de produtos ou pesquisar um produto específico, o sistema deve exibir o produto e a quantidade em estoque
Fontes
Entrevista com a proprietária da loja
Usuários
Proprietária da loja
Informações de entradas
Nome do produto
Informações de saída
Nome do produto, código, quantidade em estoque, cor, tamanho, categoria, valor de custo e valor de venda
Restrições lógicas
Restrições tecnológicas

[RF006] O sistema deve mostrar lucro líquido e perdas
Descrição
Quando o usuário entrar na aba de lucros e perdas, o sistema de exibir o lucro líquido e as perdas que a loja obteve
Fontes
Entrevista com a proprietária da loja
Usuários
Proprietária da loja
Informações de entradas
Informações de saída
Lucro líquido e perdas
Restrições lógicas
Restrições tecnológicas

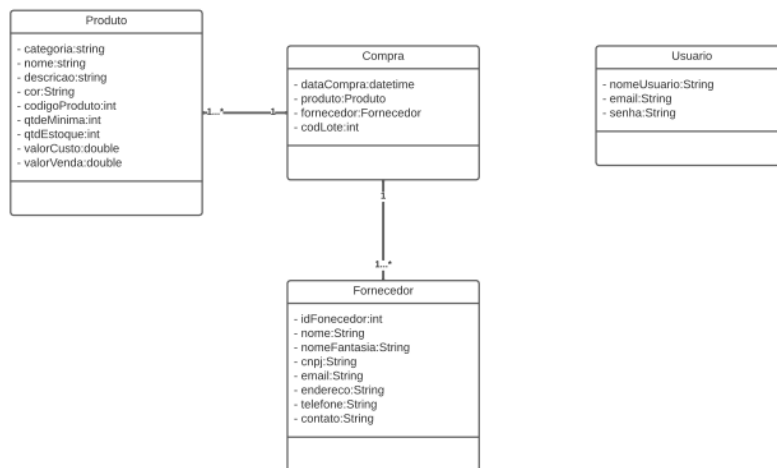
[RF007] O sistema deve gerar um relatório das informações quando solicitado
Descrição
Quando o usuário entrar na aba de relatório, o sistema deve exibir um relatório contendo as informações solicitadas
Fontes
Entrevista com a proprietária da loja
Usuários
Proprietária da loja
Informações de entradas
Informações de saída
Características do produto, quantidade em estoque
Restrições lógicas
Restrições tecnológicas

[RF008] O sistema deve ter uma aba de pesquisa por produtos
Descrição
Quando o usuário desejar realizar uma pesquisa, deve existir no sistema uma barra de pesquisa
Fontes
Entrevista com a proprietária da loja
Usuários
Proprietária da loja
Informações de entradas
Nome do produto
Informações de saída
Nome do produto, código, quantidade em estoque, cor, tamanho, categoria, valor de custo e valor de venda
Restrições lógicas
Restrições tecnológicas

4. EAP



5. DIAGRAMA DE CLASSES



6. DIAGRAMA DE CASO DE USO

