



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Maracanaú

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – Campus Maracanaú
Eixo de Computação
Curso de Bacharelado em Ciência da Computação
Disciplina: Engenharia de Software (2023.2)
Professora: Sandy Bezerra

Documento de requisitos - PRJ3

Nome da equipe: TDD Gerenciamento	
Nome do sistema: Lantis	Sigla do sistema: LTS
Coordenador do projeto (integrante eleito): Diego Sindeaux Soares de Holanda	Integrante 1: Daniel Juan Praxedes Moura
Integrante 2: Diego Sindeaux Soares de Holanda	Integrante 3: Talisson Freitas Avila
Integrante 4:	

Sumário

Introdução.....	2
Glossário.....	2
Prioridade dos requisitos.....	2
Requisitos funcionais.....	3
Requisitos não-funcionais.....	5

Introdução

Um dos principais problemas de um empreendedor é ter um sistema que unifique estoque e pedidos, prevendo quais produtos estão próximos de acabar e entendendo quais produtos vendem mais, trazendo segurança para quem opera o sistema e facilidade para o consumidor por saber que seu produto foi recebido e será feito, já que empresas que não utilizam um sistema, recorrendo ao papel como controle de pedidos tem maiores chances de perderem um pedido feito.

Este documento de requisitos delinea as necessidades fundamentais para garantir que o sistema atenda de forma abrangente e eficaz aos requisitos dos usuários finais, eliminando qualquer brecha que possa prejudicar o desempenho do sistema. O objetivo é criar uma solução que unifique o gerenciamento de estoque e pedidos, proporcionando aos empreendedores a confiança de que suas operações estão sendo executadas de maneira eficiente e confiável, enquanto oferece aos clientes a garantia de que seus pedidos serão registrados e processados.

Glossário

- **RF** - Requisito Funcional. Requisitos técnicos do software que compõe o sistema, que descrevem ações que o sistema deve estar apto a executar, ou seja, o que o sistema deve fazer.
- **RNF** - Requisito Não Funcional. Requisitos técnicos do software que compõe o sistema, que descrevem atributos que o sistema deve possuir ou restrições sob as quais ele deve operar.
- **LTS** - Sistema Lantis.

Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foram adotadas as denominações “**essencial**”, “**importante**” e “**desejável**”.

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não o forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada

Requisitos funcionais

[RF001] O usuário.

Os usuários do LTS compõem todos os funcionários cadastrados.

Prioridade: Essencial.

[RF002] Identificação e autenticação do usuário.

Todo usuário deve ser identificado e autenticado antes de qualquer acesso a dados do LTS.

Prioridade: Essencial.

[RF003] Alteração de senha.

Todo usuário deve ter a opção de alterar a senha no momento que desejar.

Prioridade: Essencial.

[RF004] Alteração de dados pessoais.

Todo usuário deve ter a opção de alterar seus dados pessoais no momento que desejar. Os dados devem incluir: nome completo, e-mail, telefone(s), data da criação do usuário (não modificável), sexo, endereço, nome de usuário, senha.

Prioridade: Essencial

[RF005] Permissões.

O administrador do sistema deve possuir uma interface que permita pesquisar, criar, alterar e excluir categorias de permissões do LTS. Estas categorias devem possuir um nome e as permissões que estão relacionadas a elas. Desta forma, quando um usuário for associado a uma categoria, automaticamente herdará todas as permissões da mesma. Por exemplo: administrador, caixa e cozinha são categorias que possuem permissões distintas dentro do LTS.

Prioridade: Essencial.

[RF006] Funcionalidades disponíveis de acordo com as permissões.

As funcionalidades devem estar disponíveis somente para os usuários que têm permissões para acessá-las. Por este motivo, deve haver um sistema de gerência de permissões que permita associar um usuário às suas permissões, sendo as funcionalidades equivalentes apresentadas na interface principal do usuário após sua autenticação.

Prioridade: Essencial.

[RF007] Cadastramento de produtos.

Todo usuário que possuir permissão, pode alterar, cadastrar e excluir produtos que ficarão armazenados em um banco de dados e terão as seguintes informações: preço, nome, id, quantidade (se necessário).

Prioridade: Essencial.

[RF008] Cadastramento de pedidos.

Todo usuário que possuir permissão, pode alterar, cadastrar e excluir pedidos que ficarão armazenados em um banco de dados e terão as seguintes informações: id, descrição do pedido, preço, data/hora, tempo do pedido em aberto.

Principal: Essencial.

[RF009] Usuários.

O administrador do sistema deve possuir uma interface que permita pesquisar, criar, alterar e desativar usuários do LTS.

Prioridade: Essencial.

Requisitos não funcionais

[RNF001] Eficiência.

O software deve garantir que o tempo de retorno do cadastramento de pedidos e de produtos não seja maior que 10 segundos.

Prioridade: Importante.

[RNF002] Usabilidade.

Usuários deverão operar o sistema após um treinamento de 30 minutos.

Prioridade: Desejável

[RNF003] Implementação.

O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem Java.

Prioridade: Importante.

[RNF004] Interoperabilidade.

O sistema deverá se comunicar com o banco MySQL.

Prioridade: Importante.