

**Analista:**

**Data:**

**Prova:**

## **ENTREGA 01: Requisitos Funcionais**

<b>Sistema:</b>		
<b>ID</b>	<b>Requisito</b>	<b>Descrição</b>
RF01	Cadastrar Produto	O sistema deve permitir o cadastro de produtos externos, registrando as seguintes informações: código do produto, descrição, tamanho, peso e número do lote, preço e categoria.
RF02	Atualizar Produto	O sistema deve permitir a atualização das informações dos produtos, incluindo nome, descrição, quantidade em estoque e data de fabricação.
RF03	Excluir Produto	O sistema deve possibilitar a exclusão de produtos com base no ID do produto.
RF04	Consultar Produto	O sistema deve permitir a busca de produtos utilizando a descrição, o ID do produto ou o número do lote.
RF05	Emitir Alerta de Estoque Mínimo	O sistema deve emitir um alerta quando a quantidade de um produto atingir estoque abaixo do mínimo definido.
RF06	Realizar Login	O sistema deve permitir o acesso ao usuário após a validação do ID e da senha registrados. Se as credenciais estiverem incorretas, o sistema deve negar o acesso e exibir uma mensagem de erro.

## **ENTREGA 2: Diagrama Entidade Relacionamento (DER)**

**Obs.:** O *Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER)* é uma representação gráfica que mostra como entidades, como pessoas, objetos ou conceitos, interagem entre si, incluindo seus atributos e as relações entre eles.

## **ENTREGA 8: Descritivo de Casos de Teste de Software**

### **8.1. Casos de Teste**

ID Caso de Teste	ID Requisito Funcional	Descrição	Precondição	Passos	Resultado esperado
CT01	RF01 - Cadastrar Produto	Verificar o cadastro de um novo produto.	O usuário deve estar logado no sistema e ter permissão de acesso ao sistema de estoque.	1. Acessar a página de cadastro do produto 2. Inserir código do produto, descrição, tamanho, peso, número do lote, preço e categoria. 3. Clicar em "Salvar"	O produto deve ser registrado no banco de dados e aparecer na listagem de produtos.
CT02	RF06 - Realizar login	Testar login do usuário.	O usuário deve estar cadastrado no banco de dados.	1. Acessar a página de login 2. Inserir ID 3. Inserir senha 4. Clicar em "Entrar"	O sistema deve autenticar o usuário e senha no banco de dados e redirecioná-lo para o painel principal caso credenciais estejam corretas, caso contrário, exibir alerta de credenciais incorretas e retornar para a tela de login.

## 8.2. Ferramentas e Ambientes de Teste

- **Ferramentas de Teste:** Postman
- **Ambiente de Teste**
  - **Servidor de Teste:** Apache Tomcat 9.0
  - **Banco de Dados/Versão:** MySQL 8.0
  - **Browser/Versão:** Google Chrome 108.0.5359.125

### ENTREGA 9: Lista de requisitos de infraestrutura

SGBD Utilizado: MySQL Workbench

Versão: MySQL Workbench é a 8.0.40

Sistema Operacional: Windows 10

Versão: 10

Linguagem de Programação: PHP 8.3

Versão: Versão 7.3.33

*Este documento serve como base de referência para correção, considerando o ambiente e os planos específicos de cada desenvolvedor ao aplicar a prova.*