

Informações do Projeto	
Nome do Projeto	Sistema de Controle de Estoque
Gestor do projeto	Fulano de Tal
E-mail	Fulandodetal@teste.com
Telefone	61 99999-9999

Gestor do Projeto	Fulano de Tal
E-mail	Fulandodetal@teste.com
Telefone	61 99999-9999

Gerente de Projetos	Fulano de Tal
E-mail	Fulandodetal@teste.com
Telefone	61 99999-9999

Regras de Negócio e Requisitos

Histórico de Mudanças

Data	Autor	Descrição	Versão
01/09/2021	Gleicy Kellen	Elaboração do Artefato	1.0

Objetivo deste Documento

Este documento tem como finalidade a apresentação das regras de negócio (restrições, validações, condições e exceções) dos requisitos do Sistema de Controle de Estoque.

Requisitos Funcionais	
RF001	Manter Produto
Descrição	No sistema haverá a funcionalidade de controle das mercadorias. Nessa funcionalidade, os funcionários poderão ver a lista dos produtos já existentes, bem como, ambos serem capazes de cadastrar um novo produto, fazer possíveis alterações nas informações do produto ou excluí-lo, quando necessário.
Prioridade	Essencial
Entradas e pré-condições	O funcionário precisa estar logado no sistema, ou seja, ele precisa acessar o sistema para ter acesso a essa funcionalidade.
Saídas e pós-condição	Após a confirmação do cadastro com os devidos dados preenchidos corretamente, será exibido uma mensagem informando ao usuário que a operação foi efetuada com sucesso e assim, o usuário pode editar ou excluir o produto. Caso o usuário esqueça de preencher algum campo obrigatório, não será possível fazer a realização do cadastro exibindo assim, outra mensagem justificando o erro ou a falta de algum campo não preenchido
RF002	Manter Movimentação de Estoque
Descrição	Nesta funcionalidade, o funcionário pode realizar o controle de entrada e saída dos produtos, ou seja, dependendo do tipo de movimentação como, essa funcionalidade será capaz de somar ou subtrair os produtos do estoque.
Prioridade	Essencial
Entradas e pré-condições	O funcionário precisa estar logado no sistema, ou seja, ele precisa acessar o sistema para ter acesso a essa funcionalidade.
Saídas e pós-condição	Após o preenchimento adequado dos campos, o funcionário pode visualizar as informações de movimentação de entrada e saída junto com a data e hora.

Requisitos Não-Funcionais	
RNF001	Log de Registros
Descrição	O sistema deve armazenar o log de registros com as seguintes operações realizadas pelos usuários: inclusão, alteração e exclusão. Serão gravadas as informações: data e hora, responsável pela operação, e o tipo de operação.
RNF002	Proteção de Dados
Descrição	O sistema deve garantir que os dados estão protegidos de acessos não autorizados. Para isso, o sistema deve usar tokens para cada acesso dos usuários.
RNF003	Exclusão Lógica
Descrição	Será realizada apenas a exclusão lógica de registros.

Regras de Negócio	
RN001	Campos Obrigatórios do Produto
Descrição	<p>Para realizar o cadastro de um produto, o usuário deve preencher os seguintes campos obrigatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • código interno • código de barras • descrição • estoque • preço <p>O campo informações é opcional. Portanto, o usuário pode ou não preenchê-lo no momento do cadastro.</p>
RN002	Campos Obrigatórios do Movimentação do Estoque
Descrição	<p>Para realizar o cadastro de movimentação do estoque, o usuário deve preencher os seguintes campos obrigatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • data • numero_nota_fiscal • codigo_interno • quantidade
RN003	Atributo Status
Descrição	Após a criação do produto, ele recebe o atributo “status”, que pode assumir os valores “Disponível” ou “Indisponível”.
RN004	Movimentação de entrada
Descrição	Quando o usuário selecionar o tipo de movimentação do estoque como entrada, o produto junto com sua quantidade deve ser adicionado ao estoque, inclusive atualizado o status.
RN005	Movimentação de saída
Descrição	Quando o usuário selecionar o tipo de movimentação do estoque como saída, o produto junto com sua quantidade deve ser reduzido do estoque, inclusive atualizado o status.

RN006	Valor do Preço Nulo
Descrição	O valor do preço do produto não poder ser menor ou igual a zero.
RN007	Estoque Indisponível
Descrição	Caso o estoque seja menor ou igual a zero, o status do produto é “Indisponível”, do contrário o status é “Disponível”
RN008	Campos com Valores Únicos
Descrição	Os campos código de barras e código interno devem ser únicos por produto.