

DOCUMENTAÇÃO DE ESPECIFICAÇÃO DO SOFTWARE

- **PROPÓSITO DO DOCUMENTO:** Este documento descreve aspectos e funções que deve fazer parte do produto, incluindo diagramas associados e qualquer artefato que possa ser afetado por este projeto.
- **VISÃO GERAL DO PRODUTO:** Sistema de gerenciamento de entrada e saída de estoque com controle de acesso e cadastro de produtos.
- **FUNÇÃO GERAL DO PRODUTO:** gerenciar estoque.
- **LIMITAÇÕES DO PRODUTO:** Necessário Máquina virtual JAVA para execução. Funcionamento do projetado para desktops sem concorrência por rede.
- **USUÁRIOS DO SISTEMA:** Empresas que necessitam efetuar o gerenciamento do estoque de produtos.
- **REGRAS DE NEGÓCIO(BUSINESS RULES):** Regras de negócio, são regras de mercado, regras de contexto, de onde o projeto vai ser inserido, regras que o sistema tem que obedecer, seguindo o contexto onde ele vai ser inserido. De acordo com o seguimento que ele está inserido. no caso o segmento de empresas que possui estoque.
 - BR 01: Não permitir estoque negativo.
 - BR 02: Toda alteração no estoque deve ser registrada.
 - BR 03: Todos os dados do usuário podem ser alterados executando-se o login.
 - BR 04: usuario administrador deve estar previamente cadastrado.
 - BR 05: Não pode haver mais de um usuário com mesmo login.
 - BR 06: o estoque dos produtos é feito apenas em quantidade inteiras não sendo possíveis frações.
 - BR 07: os produtos podem ser cadastrados com quantidade 0(Zero) (para estoque vazio).
 - BR 08: os produtos podem ser cadastrados com preço 0 (Zero).
 - BR 09: os produtos não podem ser cadastrados sem um nome.
 - BR 10: Os produtos que já se encontram no estoque, entrada ou saída, não podem ser excluídos.
- **REQUISITOS ESPECÍFICOS**
 - **REQUISITOS FUNCIONAIS**(Quando falamos de um Requisito Funcional estamos nos referindo à requisição de uma função

que um software deverá atender/realizar. Ou seja, exigência, solicitação, desejo, necessidade, que um software deverá materializar.)

- LOGIN

RF1: LOGIN	MÓDULO: Login
PRIORIDADE: Média	Estabilidade: Estável
DESCRIÇÃO: O SISTEMA DEVERÁ PERMITIR O LOGIN DOS USUÁRIOS ATRAVÉS DE USUÁRIO E SENHA	

- CADASTRO DE USUÁRIO

RF2: CADASTRO DE USUÁRIO	MÓDULO: USUÁRIO
PRIORIDADE: BAIXA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL
DESCRIÇÃO: O sistema deve permitir que o login dos usuários através de usuário e senha	

- ALTERAÇÃO DE USUÁRIO

RF2: ALTERAÇÃO DE USUÁRIO	MÓDULO: USUÁRIO
PRIORIDADE: BAIXA	ESTABILIDADE: ESTÁVEL
DESCRIÇÃO: O SISTEMA DEVE PERMITIR A EDIÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS	

- EXCLUSÃO DE USUÁRIO

RF2: Exclusão de usuário	Módulo: Usuário
Prioridade: baixa	Estabilidade: Estável
DESCRIÇÃO: O sistema deve permitir a exclusão de usuários.	

- LISTAGEM DE USUÁRIOS:

RF2: Listagem de usuários	Módulo: Usuário
Prioridade: Baixa	Estabilidade: Estável
DESCRIÇÃO: O sistema deve permitir a visualização dos dados dos usuários cadastrados.	

- CADASTRO DE PRODUTO
- ALTERAÇÃO DE PRODUTO
- LISTAGEM DE PRODUTO
- EXCLUSÃO DE PRODUTO
- MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE: ENTRADA E SAÍDA DE PRODUTOS NO ESTOQUE
- LISTAGEM DO ESTOQUE: LISTA PRODUTOS IDENTIFICADOS NO ESTOQUE COMO ENTRADA OU SAÍDA
- PESQUISA NO ESTOQUE: PERMITIR PESQUISAR PRODUTOS NO ESTOQUE

- RELATÓRIO DO ESTOQUE: GERAR RELATÓRIO DOS PRODUTOS COM MOVIMENTAÇÕES NO ESTOQUE

- REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS:

Requisitos não funcionais são os **requisitos** relacionados ao uso da aplicação em termos de desempenho, usabilidade, confiabilidade, segurança, disponibilidade, manutenção e tecnologias envolvidas. Estes **requisitos** dizem respeito a como as funcionalidades serão entregues ao usuário do software.

- LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO: UTILIZAR LINGUAGEM JAVA.
- MÁQUINA VIRTUAL JAVA: SISTEMA PRECISA SE MÁQUINA VIRTUAL JAVA PARA FUNCIONAR.
- BANCO DE DADOS: UTILIZAR O SGBD SQLite V3 ou superior.

- NAVEGAÇÃO ENTRE AS INTERFACES DO PROJETO:

- DIAGRAMA DE CASOS DE USO

