

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO SERIDÓ
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIA
CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Sistema de Controle de Estoque

Breno Costa Porfírio
Diego Alves de Araújo
Gabriel Antônio Ferreira de Lima
Leonardo Alves da Costa Bezerra
Luis Felipe dos Santos Tolentino
Ricardo Alencar de Medeiros Filho

Sistema de Controle de Estoque, compra e venda

Caicó – RN

2023

Sumário

Sumário	3
Equipe e Definição de Papéis	4
Matriz de Competências	4
Descrição do Projeto	4
Requisitos Funcionais	4
Requisitos não-Funcionais	5
Perfis dos Usuários	5
Riscos	5
Referências	6

Histórico de revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
04/12/2023	0.0	Início do projeto	Grupo 7
05/12/2023	1.0	Revisão do projeto	Grupo 7

Equipe e Definição de Papéis

Equipe	Papel	E-mail
Breno	Desenvolvedor	breno.porfirio.079@ufrn.edu.br
Leonardo	Cliente	Leonardobezerra05@gmail.com
Diego	Testador	diego.alves.118@ufrn.edu.br
Ricardo	Desenvolvedor	ricardo.alencar.122@ufrn.edu.br
Luis	Gerente	Luisf311220@gmail.com
Gabriel	Desenvolvedor	gabriel.lima.112@ufrn.edu.br

Matriz de Competências

Equipe	Competências
Breno	Python , C, HTML, CSS e Javascript, React, Next, Typescript e Figma.
Diego	Python , C, HTML, CSS e Javascript, Curso técnico em administração.
Luís	HTML, CSS, Javascript ,React ,Next , C, C++
Leonardo	HTML, CSS, JavaScript, React, Next, Golang, PostgreSQL, Python.
Gabriel	HTML, CSS, JavaScript, React, Next, Vue.js, UI/UX design, Figma, MariaDB, python, C, Angular, TypeScript.

Ricardo	HTML, CSS, JavaScript, React, Golang, MySQL, PostgreSQL, PHP, WordPress, curso técnico em informática.
---------	--

Descrição do Projeto

O sistema proposto tem como principal objetivo integrar as diferentes áreas de uma organização a um sistema de controle de estoque centralizado. Ele capacita os usuários a solicitar materiais, verificar disponibilidade e registrar entradas e saídas de recursos de forma eficiente e organizada.

Sua função primordial é assegurar a utilização harmoniosa dos recursos armazenados, evitando conflitos entre as diversas partes da organização. Um dos desafios que o sistema visa superar é a ocorrência de situações em que múltiplos componentes tentam acessar o mesmo conjunto de itens sem conhecimento das ações dos outros, o que pode resultar em problemas internos ou dificuldades para aqueles que necessitarão desses itens no futuro.

A aplicabilidade do programa reside na sua capacidade de rastrear e controlar o fluxo de produtos que entram e saem da organização. Os dados gerados são valiosos para a gestão inteligente de futuras movimentações, permitindo previsões mais precisas e uma aquisição estratégica de materiais. Isso se traduz em evitar tanto a escassez quanto o excesso de estoque, adaptando-se dinamicamente às necessidades situacionais.

Perfis dos Usuários

O sistema será utilizado por funcionários e gerentes, ambos treinados para realizar a utilização correta do produto.

Perfil Gerente

Este usuário utiliza o sistema para gerenciar usuários. Fazer cadastro, exclusão, edição e visualização de usuários. Compra de produtos.

Perfil Funcionario

Este usuário utiliza o sistema para gerenciar produtos. Fazer cadastro, exclusão, edição, visualização dos produtos no sistema e pesquisa. Receber produtos e dar baixa no sistema nas entradas e saídas. Cadastrar fornecedores.

Requisitos Funcionais

RF01-Gerenciar usuários (essencial) Funcionalidade exclusiva do administrador do sistema. Fazer cadastro, exclusão, edição e visualização de usuários.

RF02-Gerenciar produtos (essencial) Funcionalidade destinada ao funcionário do sistema. Fazer cadastro, exclusão, edição, visualização dos produtos no sistema e pesquisa.

RF03-Login (essencial) Funcionalidade realizada por outros usuários, para obter acesso ao sistema, recuperar senha e alterar informações dos usuários.

RF04-Registrar Nota Fiscal Eletrônica de entrada (essencial) Registrar a Nota Fiscal recebida pelo fornecedor no momento que for realizada uma compra, contabilizando o item no estoque.

RF05-Gerar Nota Fiscal Eletrônica de Saída (essencial) Registrar a Nota Fiscal no momento que houver a saída de algum item, debitando o item no estoque.

RF06-Gerenciar Fornecedores (essencial) Possibilidade de cadastrar fornecedores, guardando seus dados para futuras compras.

RF07-Gerar Log (importante) Inclui o Requisito Funcional de número 5, mas adiciona a ele os dados do gerenciamento de produtos e do registro de entradas, a fim de criar um arquivo mais amplo que o RF05, assim, permitindo ver as coisas a parti de um escopo geral, diferente que requisito citado anteriormente, que é focado nas somente nas entradas.

RF08-Registrar compra, o gerente será informado da falta de algum material/produto, e poderá realizar a compra do mesmo para reabastecimento do estoque, logo em seguida o caberá ao funcionário dar baixa na entrada do itens no sistema.

Requisitos não-Funcionais

RNF01-Disponibilidade (importante) Utilização do módulo de informações cadastrais em modo offline.

RNF02-Segurança (importante) Encripta os dados e informações para que apenas aqueles logados no sistema possam visualizá-los

DEP01-Sistema de vendas (essencial) Existe a necessidade de que haja um sistema de vendas, para que suas notas sirvam de entrada para o sistema de estoque.

DEP02-Sistema de apoio a decisão Existe a necessidade de que haja um sistema de apoio a decisão, para que possa converter os dados do Gerar Log em um dashboard

Riscos

Preencher na tabela os riscos identificados para o início do projeto. Essa tabela deve ser atualizada ao final de cada iteração na reunião de acompanhamento.

Data	Risco	Prioridade	Responsável	Status	Providência/Solução
04/12/2023	Não aprendizado das ferramentas utilizadas pelos componentes do grupo	Alta	Gerente	Vigente	Reforçar estudos sobre as ferramentas e aulas com a integrante que conhece a ferramenta
04/12/2023	Máquinas incapazes de fornecer os recursos necessários para o funcionamento do sistema	Médio	Todos	Vigente	Recomendar a compra de novos dispositivos capazes de fornecer os recursos necessários para o funcionamento pleno do sistema.
05/12/2023					