

SISTEMA DE CONTROLE DE ESTOQUE

Eric Matheus da Silva Temoteo

Discente do Curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Católica de Quixadá (UniCatólica).

E-mail: ericmatheusst2@gmail.com

Dherick de Sousa Bomfim

Discente do Curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Católica de Quixadá (UniCatólica).

E-mail: dhericksousab@gmail.com

Felipe Freires da Costa

Discente do Curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Católica de Quixadá (UniCatólica).

E-mail: felipeplayf13@gmail.com

Francisco Wendel de Lima Maciel

Docente do Curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Católica de Quixadá (UniCatólica).

E-mail: wendelmaci@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

O projeto de sistema para gerenciamento de estoque é uma iniciativa desenvolvida como parte da disciplina de Programação Orientada a Objetos (POO) no curso de Sistemas de Informação. Sob a orientação do professor Francisco Wendel de Lima Maciel, o objetivo principal é criar uma aplicação eficiente para uma revendedora de água. A revendedora de água, localizada em Quixadá-CE, enfrenta desafios significativos relacionados ao controle de seu estoque. Com o aumento da demanda por água engarrafada e outros produtos relacionados, a empresa precisa garantir que seus produtos estejam sempre disponíveis para os clientes. No entanto, a falta de um sistema automatizado dificulta a visualização dos produtos em estoque, a adição de novos itens e a remoção de produtos vendidos. O sistema proposto terá funcionalidades essenciais para otimizar a gestão do estoque, dentre elas: Visualização de Estoque, onde os funcionários da revendedora poderão consultar o estoque atual de forma rápida e eficiente. A interface do sistema exibirá informações detalhadas sobre cada produto, incluindo quantidade disponível, data de entrada e preço. Isso facilitará o atendimento aos clientes, permitindo que os funcionários informem com precisão sobre a disponibilidade de produtos específicos. Adição e Remoção de Itens, o sistema permitirá que os funcionários adicionem novos produtos ao estoque. Quando novos lotes de água forem recebidos, os dados relevantes (como quantidade e data) serão registrados no sistema. Além disso, após a venda de um produto, ele será automaticamente removido do estoque. Essa funcionalidade manterá os registros atualizados e evitará vendas de produtos esgotados. Relatórios de Vendas, o sistema gerará relatórios periódicos com informações sobre as vendas realizadas. Esses relatórios incluirão dados como a receita total, os produtos mais vendidos e as tendências de consumo. Os gestores da revendedora poderão usar esses relatórios para tomar decisões informadas, como ajustar os níveis de estoque com base na demanda. Tecnologias Utilizadas, o sistema será desenvolvido em uma linguagem de programação orientada a objetos. Em resumo, o projeto visa melhorar a gestão do estoque da revendedora de água, tornando-a mais organizada, eficiente e capaz de tomar decisões embasadas em dados concretos. A aplicação resultante beneficiará tanto a

empresa quanto seus clientes, garantindo que a água esteja sempre disponível quando necessário.

Palavras-chave: Orientação a objetos. Desenvolvimento de sistemas. Controle de estoque.