

**FACULDADE ESTÁCIO CAMPUS
TERESINA**

Relatório Individual

Sistema de Venda e Gerenciamento de Estoque

Lucas de Sousa Carreiro

Helldânio Barros

2024

Teresina-PI

1. Contextualização

No desenvolvimento do projeto de um **sistema de estoque simples** voltado para pequenas empresas, minha responsabilidade foi cuidar da **documentação do projeto** e fornecer **insights práticos** sobre o funcionamento de sistemas de estoques, uma vez que atuo na área comercial. Com base na minha experiência profissional, pude compartilhar orientações sobre os principais desafios enfrentados por pequenas empresas na gestão de estoques e como um sistema automatizado poderia ser útil para resolver esses problemas.

A equipe se dividiu de forma equilibrada, com outros colegas focando no desenvolvimento técnico do sistema, como a programação em Java e a implementação da interface gráfica, enquanto eu concentrei esforços na parte de **documentação** e **validação funcional** do sistema.

2. Objetivos

Os objetivos da minha contribuição ao projeto foram:

- Documentar todo o processo de desenvolvimento, organizando as informações de maneira clara e objetiva, para garantir que o sistema fosse compreensível e replicável.
- Aplicar conhecimentos práticos adquiridos em minha experiência no mercado, ajudando a equipe a compreender a importância de funcionalidades como o controle de entradas e saídas de estoque, relatórios de movimentação e alertas para produtos com baixa quantidade em estoque.

Esses objetivos foram alcançados através de reuniões frequentes com a equipe, onde discuti como pequenos comerciantes utilizam o controle de estoque no dia a dia, o que ajudou a moldar as funcionalidades do sistema.

3. Metodologia

Minha metodologia para a **documentação do projeto** foi baseada no acompanhamento das etapas de desenvolvimento, registrando as decisões tomadas e os desafios enfrentados pela equipe. Mantive a documentação atualizada com base nas funcionalidades implementadas, descrevendo tanto o processo de **prototipagem** quanto os **testes** realizados.

Na parte de **validação funcional**, utilizei minha experiência prática para simular cenários reais de uso do sistema, focando no fluxo de entradas e saídas de produtos. Ao trabalhar diretamente com o desenvolvedor responsável pela interface de usuário, sugeri ajustes que tornaram o sistema mais intuitivo e funcional para o público-alvo.

4. Resultados e Discussão

O projeto resultou em um sistema de estoque simples e funcional, que cumpre o objetivo de facilitar a gestão de mercadorias para pequenas empresas. Entre as principais funcionalidades implementadas estão:

- Cadastro de produtos no estoque.

- Registro de entradas e saídas de mercadorias.
- Geração automática de relatórios de movimentação de estoque.
- Alertas de baixa quantidade.

Os principais desafios enfrentados durante o projeto foram relacionados ao desenvolvimento da interface de usuário e à integração correta entre o front-end e o banco de dados. Meu papel foi essencial para garantir que as funcionalidades implementadas fossem úteis e práticas para o usuário final.

5. Reflexão

A experiência foi extremamente enriquecedora, pois permitiu unir a teoria estudada no curso com a prática do dia a dia no mercado. O desenvolvimento de sistemas de estoque que realmente atendem às necessidades das empresas exige uma compreensão profunda dos processos operacionais, algo que eu pude trazer para o projeto com base na minha experiência comercial.

Essa experiência reforçou a importância da documentação em projetos de software e me ensinou a ser mais rigoroso na forma como organizo e registro o desenvolvimento de soluções. Além disso, consegui ver na prática como o desenvolvimento em Java e a orientação a objetos são fundamentais para criar sistemas escaláveis e eficientes.