

**FACULDADE ESTÁCIO CAMPUS
TERESINA**

Relatório Individual

Sistema de Venda e Gerenciamento de Estoque

**Arthur Felipe Oliveira Da
Rocha**

Helldânio Barros

2024

Teresina-PI

1. Contextualização

No desenvolvimento do projeto de um sistema de estoque simples voltado para pequenas empresas, minha responsabilidade foi idealizar a proposta do projeto, criar o fluxograma e definir a estrutura do sistema, além de me concentrar na parte de front-end e na interface gráfica. Minha experiência na área me permitiu trazer uma visão clara das necessidades dos usuários finais, garantindo que o sistema fosse intuitivo e funcional. A equipe se dividiu de forma equilibrada, com outros colegas focando na programação em Java e na implementação da documentação, enquanto eu me concentrei em moldar a ideia e a apresentação visual do sistema.

2. Objetivos

Os objetivos da minha contribuição ao projeto foram:

- Conceber a ideia geral do sistema, definindo suas principais funcionalidades e o fluxo de trabalho.
- Criar um fluxograma que ilustrasse de maneira clara a lógica do sistema, facilitando a compreensão das etapas do processo.
- Desenvolver uma interface gráfica que fosse amigável e atraente, garantindo uma boa experiência ao usuário.

Esses objetivos foram alcançados por meio de reuniões colaborativas, onde apresentei a visão do sistema e coletei feedback da equipe para ajustar a proposta às necessidades reais dos pequenos comerciantes.

3. Metodologia

Minha metodologia envolveu a criação de um fluxograma detalhado, que serviu como guia para o desenvolvimento do sistema. Este fluxograma não apenas delineou as funcionalidades, mas também ajudou a identificar possíveis interações entre os elementos do sistema. Para a parte de front-end, utilizei princípios de design centrado no usuário, garantindo que a interface fosse não apenas esteticamente agradável, mas também intuitiva. Durante o desenvolvimento, trabalhei em estreita colaboração com a equipe de back-end para assegurar que a interface se integrasse perfeitamente às funcionalidades do sistema.

4. Resultados e Discussão

O projeto resultou em um sistema de estoque simples e funcional, que atende às necessidades de 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 incluíram garantir que a interface fosse responsiva e fácil de usar, bem como a integração entre o front-end e o back-end. Meu papel foi crucial para criar uma apresentação visual que realmente atendesse às expectativas dos usuários finais.

5. Reflexão

A experiência foi extremamente enriquecedora, pois me permitiu aplicar conceitos teóricos do curso na prática, especialmente na parte de design e usabilidade. Desenvolver um sistema de estoque que realmente atenda às necessidades das empresas requer uma compreensão não apenas das funcionalidades, mas também do comportamento dos usuários. Essa experiência reforçou a importância de um design bem pensado em projetos de software e me ensinou a ser mais atento aos detalhes visuais e funcionais da interface. Além disso, vi na prática como um bom design pode impactar positivamente a eficiência do sistema e a satisfação do usuário.