
Documento de visão e escopo

Sistema de gerenciamento de estoque de farmácia

1. Requisitos de Negócio

1.1. Background

Pequenos empreendedores e comerciantes individuais geralmente não possuem sistemas automatizados de controle de estoque e registro de vendas. Isso leva à perda de produtos por validade vencida, desorganização de informações, erros manuais no controle de quantidades e dificuldade em avaliar o desempenho do negócio. Atualmente, o controle é feito muitas vezes em planilhas ou cadernos, sem integração entre produtos e vendas.

1.2. Oportunidade de Negócio

O sistema proposto oferece uma solução simples e direta para controle de estoque, cadastro de produtos e registro de vendas. Com ele, o usuário poderá registrar os produtos com todos os dados relevantes, cadastrar vendas, controlar automaticamente a saída de produtos do estoque, consultar produtos e histórico de vendas. Isso reduz o erro humano e melhora a organização do negócio.

1.3. Objetivos de Negócio

ON-1: Reduzir perdas por vencimento e falta de controle.

ON-2: Reduzir o tempo gasto para registrar e localizar produtos ou vendas.

ON-3: Oferecer uma visão clara do estoque e do volume de vendas.

1.4. Declaração de Visão

Para pequenas farmácias que precisam de uma forma rápida e eficaz de controlar seu estoque e registrar suas vendas, o **Sistema de Gerenciamento de Estoque** é uma aplicação web simples, intuitiva e responsiva que permite o gerenciamento dos produtos, registro de vendas e consulta de histórico de vendas. Ao contrário do uso de planilhas ou

papel, o sistema automatiza os cálculos e integra os dados, reduzindo erros e otimizando o tempo de gestão.

1.5. Riscos de Negócio

RIS-1: O usuário pode não se adaptar ao uso do sistema.

RIS-2: Erros de registro podem ocorrer caso o usuário não siga o fluxo corretamente.

1.6. Declarações de Negócio e Dependências

DN-1: O sistema deve estar disponível via navegador e funcionar em diferentes dispositivos (desktop e mobile).

DN-2: A base de dados deve ser armazenada com segurança no servidor e acessada apenas por usuários autenticados.

DEP-1: O sistema depende de um servidor PHP + MySQL configurado corretamente para funcionar.

2. Escopo e Limitações

2.1. Funcionalidades Principais

RF-1: Cadastro de usuário no sistema com nome de usuário (único) e senha.

RF-2: Login e autenticação para proteger os dados de cada usuário.

RF-3: Encerramento de sessão de usuário (logout)

RF-4: Cadastro, listagem, edição e exclusão de produtos.

RF-5: Registro de vendas com escolha dos produtos, cálculo automático do total e baixa automática no estoque.

RF-6: Consulta de produtos e busca por nome ou código de barras.

RF-7: Consulta de vendas realizadas por data, com detalhamento de itens.

RNF-1: O sistema deve funcionar via navegador moderno e ser responsivo.

RNF-2: A aplicação deve criptografar as senhas dos usuários.

2.2. Limites e Exclusões

LI-1: O sistema não fará integração com sistemas fiscais ou emissão de notas fiscais.

LI-2: O sistema não terá relatórios financeiros detalhados nem gráficos avançados.

3. Contexto de Negócio

3.1. Prioridades do Projeto

Dimensão	Restrição	Condução	Grau de liberdade
Funcionalidade	As funcionalidades listadas como RF-1 a RF-7 devem estar 100% operacionais	Implementar as funcionalidades na seguinte ordem: usuários, produtos e vendas	
Qualidade	Deve passar em todos os testes de fluxo de cadastro, venda e consulta	Realizar cadastro e login de usuário, cadastro de produto, registro de venda e consultar detalhes de venda	Sem restrições de tempo para a realização das operações
Cronograma	Sistema funcional mínimo em 1 semana	Implementação de cada etapa (usuários, produtos, vendas) feita junto com a estilização	
Custo	Projeto de baixo custo para uso individual ou microempresa		Custos de hospedagem não cobertos
Equipe	4 desenvolvedores	Cada desenvolvedor implementa um após o outro	Auxílio externo para implementação de funcionalidade ou design, se necessário

3.2. Consideração para Deploy

O sistema será hospedado em um servidor com Apache, PHP e MySQL. Inicialmente, será acessado apenas por navegadores.