Maria Eduarda e Yasmin

Requisitos Funcionais

1. Cadastro de Medicamentos

O sistema deve permitir que a farmácia registre novos medicamentos.

• Medicamentos: Nome do medicamento.

• Laboratório: Nome do laboratório.

• Preço: Valor de venda dos medicamentos.

• Quantidade em Estoque: Número de medicamentos disponíveis.

2. Cadastro de Clientes

O sistema deve permitir o registro de novos clientes. As informações são pedidas no caixa:

• Nome: Nome completo do cliente.

• Contato: Informações de contato, como telefone ou e-mail.

• Identidade: Informações de dados do cliente.

3. Registro de Vendas

O sistema deve permitir o registro de vendas realizadas. As funcionalidades incluem:

• Seleção dos Medicamentos: Escolha dos medicamentos vendido a partir do cadastro.

• Seleção de Cliente: Escolha do cliente que realizou a compra.

• Data da Venda: Registro da data em que a venda foi feita.

Requisitos Não Funcionais

1. Desempenho de sistema

O sistema deve ser capaz de carregar as informações de forma rápida e eficiente, especialmente quando a farmácia estiver movimentada. Por exemplo:

Tempo de Resposta: O sistema deve responder a consultas de medicamentos em no máximo 2 segundos.

Capacidade de Processamento: O sistema deve ser capaz de processar até 100 vendas simultâneas sem degradar o desempenho.

2. Segurança

A segurança dos dados é crucial, especialmente quando se trata de cadastros dos clientes. Alguns requisitos de segurança incluem:

Proteção de Dados: Informações sensíveis dos clientes, como nome,contato e identidade, devem ser criptografadas para evitar acessos não autorizados.

Autenticação de Usuários: O acesso ao sistema deve ser restrito a funcionários autorizados, que devem usar credenciais (nome de usuário e senha) para fazer login.

3. Usabilidade

O sistema deve ser fácil de usar, garantindo que os funcionários da farmácia possam operá-lo sem dificuldades:

Interface Intuitiva: As telas de cadastro e registro de vendas devem ser simples e diretas, com campos claros e botões fáceis de identificar.

Suporte a Dispositivos: O sistema deve ser acessível tanto em computadores quanto em tablets, permitindo que os funcionários usem o dispositivo mais conveniente.

4. Confiabilidade

A confiabilidade garante que o sistema esteja disponível e funcione conforme esperado:

Tempo de Atividade (Uptime): O sistema deve estar disponível pelo menos 99,9% do tempo durante o horário de funcionamento da farmácia.

Recuperação de Erros: Em caso de falha, o sistema deve ser capaz de se recuperar rapidamente, garantindo que nenhum dado importante seja perdido.