



FACULDADE DE TECNOLOGIA DO IPIRANGA
CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
JÚLIO CÉSAR PEREIRA SIQUEIRA
GIOVANNA DA SILVA LINS



Gestão Simples: Sistema de vendas para farmácias

Orientador:
Professor da Disciplina: Prof. Carlos Henrique Verissimo Pereira

SÃO PAULO
2024

Sumário

1. Resumo Executivo	3
2. Sobre o Projeto	4
2.1. Contexto	5
2.2. Necessidades Identificadas	7
2.3. Solução: Gestão Simples	10
2.4. Gestão de Projetos	12
2.5. Protótipos	13
2.6. Especificações sobre a Implementação do Sistema	28

1. Resumo Executivo

O resumo executivo do relatório técnico do projeto "Gestão Simples" oferece uma visão geral do desenvolvimento de um sistema projetado para controle de vendas e compras de uma farmácia. O sistema foca em funcionalidades chave, como comprar de fornecedores, vender para clientes cadastrados ou não, adicionar estoque, clientes ou usuários.

O relatório está dividido em seções que cobrem os requisitos funcionais e não funcionais do sistema. Os requisitos funcionais incluem aspectos essenciais como registro e login de usuários, configuração de perfis, cadastro de produtos, fornecedores, compras e vendas. Já os requisitos não funcionais abordam segurança

de dados, desempenho, disponibilidade, escalabilidade, compatibilidade com sistemas e conformidade com a LGPD.

Além disso, o relatório define regras de negócio importantes, como controle de produtos por lote e aviso de estoque insuficiente para venda. Destaca também o diferencial do "Gestão Simples" em relação aos concorrentes, com um design atraente, usabilidade aprimorada e recursos inovadores.

O projeto visa criar um sistema que atenda de maneira eficaz às necessidades dos usuários, oferecendo uma solução diferenciada e aprimorada em comparação com as opções existentes no mercado. O relatório serve como um guia para a execução e acompanhamento do desenvolvimento do sistema, desde o planejamento até a implementação.

2. Sobre o Projeto

O projeto "Gestão Simples" visa desenvolver um sistema que conecta donos de farmácias com as informações dela, oferecendo funcionalidades que melhoram a experiência, como quantidade de produtos no estoque, clientes cadastrados no sistema, vendas ou compras geradas, seus valores e quais itens foram vendidos/comprados. O sistema se propõe a se destacar no mercado com um design leve, usabilidade aprimorada e recursos inovadores, preenchendo lacunas deixadas pelos concorrentes existentes.

Metodologia Utilizada

Para o desenvolvimento do "Gestão Simples", foi adotada uma metodologia ágil adaptada ao contexto de uma equipe pequena. A abordagem Scrum foi escolhida para facilitar o desenvolvimento iterativo e incremental do software, permitindo entregas frequentes e ajustes contínuos durante o processo. A flexibilidade do Scrum é ideal para o projeto, garantindo que o produto atenda às expectativas acadêmicas e aos requisitos definidos.

Período de Desenvolvimento

O projeto foi desenvolvido ao longo de um período ainda a ser determinado, com início em setembro de 2024 e conclusão prevista em novembro de 2024. Durante esse período, estão sendo realizadas várias sprints, cada uma com duração de 1 dia, onde diferentes funcionalidades do aplicativo são planejadas, desenvolvidas, testadas e validadas.

Equipe de Desenvolvimento

O projeto foi conduzido por uma equipe 50/50, composta pelos seguintes integrantes:

- **Júlio César Pereira Siqueira** – Desenvolvedor back-end e front-end.
- **Giovanna da Silva Lins** – Tester, Validações, Issues e Documentação.

Informações Adicionais

O desenvolvimento do "Gestão Simples" também considerou a pesquisa de mercado para identificar as principais necessidades dos usuários e as lacunas deixadas pelos concorrentes. A equipe realizou entrevistas com vendedores e administradores de farmácias, além de uma análise das avaliações negativas de sistemas concorrentes, para garantir que o "Gestão Simples" ofereça uma solução superior. Este projeto visa não apenas criar um sistema funcional, mas também promover um impacto positivo no controle do sistema de farmácia no mercado para donos e usuários.

2.1. Contexto

O projeto "Gestão Simples" surge em um cenário de crescente urbanização e modernização do comércio, onde pequenos e médios donos de farmácias enfrentam desafios cada vez maiores para gerenciar suas operações. Muitos desses empreendedores possuem recursos limitados, tanto em termos de tempo quanto de dinheiro, dificultando o controle efetivo do estoque, vendas, compras e finanças de seus estabelecimentos. Além disso, as soluções de mercado disponíveis para gestão de negócios muitas vezes são complexas, caras e demandam um longo período de adaptação, o que desmotiva sua adoção.

Diante desse contexto, o "Gestão Simples" oferece uma solução acessível, intuitiva e eficiente, projetada especificamente para atender às necessidades desses comerciantes, simplificando o controle diário de suas farmácias. O sistema visa ser uma ferramenta que não apenas facilita o processo de gestão, mas também promove um ambiente de trabalho mais organizado, permitindo que os proprietários se concentrem no atendimento ao cliente e no crescimento do seu negócio.

Cenário do Setor

A transformação digital está mudando o cenário do varejo em geral, e as farmácias não ficam de fora. A pandemia de COVID-19 acelerou a necessidade de tecnologias que possibilitem a venda online, entrega em domicílio e sistemas de gestão mais eficientes. Pequenos comerciantes, que antes resistiam a essa transformação, agora enfrentam a pressão de adotar soluções tecnológicas para se manterem competitivos.

Com o aumento da preocupação global com saúde e bem-estar, o setor farmacêutico tem se beneficiado de uma maior demanda por produtos de cuidado pessoal, medicamentos e suplementos. No Brasil, por exemplo, o aumento da longevidade da população e a ampliação do acesso a serviços de saúde têm impulsionado o crescimento do setor.

Pequenas farmácias enfrentam forte concorrência de grandes redes de farmácias que possuem maior poder de barganha, infraestrutura robusta e marketing massivo. Essas redes tendem a dominar o mercado, oferecendo preços mais competitivos e uma experiência mais integrada para os consumidores. Por outro lado, as farmácias independentes precisam encontrar maneiras de otimizar sua operação para manter a competitividade.

Farmácias em muitos países estão expandindo seus serviços além da venda de medicamentos, oferecendo vacinação, testes de saúde e aconselhamento farmacêutico. Esse é um setor em crescimento que pode ser explorado por farmácias menores, com o suporte de ferramentas de gestão adequadas.

O "Gestão Simples" foi desenvolvido exatamente para enfrentar os desafios que pequenos e médios farmacêuticos enfrentam no cenário atual. Ele oferece uma solução prática e acessível para otimizar o controle de estoque, vendas e compras, garantindo que o farmacêutico tenha uma visão clara e integrada das operações da sua loja. Além disso, o sistema foi projetado com uma interface intuitiva, facilitando o aprendizado e o uso diário, sem a necessidade de treinamentos complexos. Com funcionalidades como o gerenciamento de fornecedores, integração de vendas por CPF ou cliente avulso, e relatórios financeiros detalhados, o "Gestão Simples" permite que o farmacêutico foque no atendimento e na expansão do seu negócio, ao invés de se perder em tarefas administrativas.

Especificidades do Contexto

Dentre as características e especificidades do contexto em que o "Gestão Simples" está inserido, destacam-se os seguintes requisitos de negócio e legais:

- **Segurança dos Dados (LGPD):** Dado o crescimento da preocupação com a privacidade e a segurança dos dados, especialmente com a entrada em vigor da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) no Brasil, é essencial que o aplicativo garanta a proteção das informações pessoais dos usuários. Este requisito é atendido pelos requisitos não-funcionais RNF001 (Segurança dos Dados) e RNF008 (Privacidade dos Usuários).
- **Conformidade com Regulamentações Farmacêuticas:** O sistema deve seguir as regulamentações da Anvisa e outras normas específicas do setor farmacêutico para controle de estoque e vendas de medicamentos, especialmente os controlados. Isso inclui o registro detalhado de compras,

vendas e a rastreabilidade de medicamentos, garantindo que a farmácia esteja em conformidade com auditorias e inspeções.

- **Qualidade e Segurança do Serviço:** O "Gestão Simples" também visa melhorar a qualidade do serviço prestado pela farmácia, proporcionando maior precisão no controle de estoque e pedidos, minimizando erros humanos e garantindo que os clientes recebam medicamentos corretos e dentro do prazo de validade. A segurança do serviço também se refere à confiabilidade do sistema
- **Usabilidade e Acessibilidade:** O sistema foi projetado com foco em usabilidade, sendo simples de utilizar para farmacêuticos e seus funcionários, sem necessidade de conhecimento técnico avançado. A interface intuitiva facilita a adoção do sistema por pequenos comerciantes que não têm experiência com softwares complexos, reduzindo a curva de aprendizado e otimizando o tempo de trabalho.

Este contexto mostra a relevância e a necessidade de um sistema como o "Gestão Simples", que não só se adapta às demandas do mercado, mas também busca elevar o padrão de serviços oferecidos no setor de farmácia, tudo isso alinhado às exigências legais e de segurança que o contexto requer.

2.2. Necessidades Identificadas

Principais Necessidades e Demandas

A criação do "Gestão Simples" foi motivada pela identificação de várias necessidades críticas enfrentadas por donos de farmácias e profissionais do setor farmacêutico. Estas necessidades foram agrupadas com base em insights coletados através de pesquisa de mercado, feedback de usuários de serviços existentes e análises de comportamento do consumidor.

1. **Falta de Tempo e Recursos para Gestão:** Pequenos farmacêuticos geralmente têm que lidar com múltiplas responsabilidades, como atendimento ao cliente, controle de estoque, e questões administrativas, mas possuem pouco tempo e recursos para dedicar à gestão eficiente de todas essas áreas. O "Gestão Simples" é uma solução prática que automatiza processos de controle e gerenciamento, liberando tempo para o farmacêutico focar em outras tarefas importantes do negócio.

2. **Segurança e Conformidade com Normas Legais:** A crescente regulamentação no setor farmacêutico, como as exigências da Anvisa e a LGPD, exige que as farmácias mantenham um controle rigoroso sobre seus dados e medicamentos. O "Gestão Simples" oferece um sistema seguro que garante a conformidade com essas regulamentações, proporcionando tranquilidade ao gestor.
3. **Facilidade de Uso e Adaptação Rápida:** Muitos softwares de gestão disponíveis no mercado são complicados e demandam um longo período de adaptação. O "Gestão Simples" foi desenhado com foco em uma interface amigável e simples, permitindo que qualquer pessoa, independentemente de experiência tecnológica, consiga utilizá-lo de forma eficiente e rápida, sem a necessidade de treinamentos extensivos.
4. **Controle de Estoque e Redução de Perdas:** Um dos maiores desafios enfrentados por pequenos comerciantes é a gestão de estoque, que pode levar a perdas financeiras significativas devido a produtos vencidos ou em excesso. O "Gestão Simples" facilita o controle rigoroso do estoque, notificando o farmacêutico sobre produtos próximos da data de validade e ajudando a evitar rupturas.
5. **Integração e Flexibilidade Operacional:** A integração entre vendas, estoque e compras permite ao farmacêutico ter uma visão completa do seu negócio em tempo real. O "Gestão Simples" também oferece flexibilidade, permitindo personalização de relatórios e ajustes que se adaptam às necessidades específicas de cada farmácia.

Perfis dos Grupos Atingidos

- **Pequenos e Médios Proprietários de Farmácias:** Este é o grupo principal de usuários do "Gestão Simples". Proprietários de pequenas e médias farmácias geralmente têm que lidar com muitas responsabilidades ao mesmo tempo, como gerenciar o estoque, lidar com fornecedores, atender clientes e acompanhar as finanças. Eles precisam de um sistema que simplifique a administração de todas essas tarefas de forma prática, economizando tempo e dinheiro.
- **Funcionários e Atendentes de Farmácia:** Os funcionários que realizam vendas e interagem com o sistema precisam de uma ferramenta simples e fácil de usar para registrar vendas, consultar estoque e cadastrar clientes. O "Gestão Simples" oferece uma interface intuitiva, minimizando erros e facilitando o trabalho diário, mesmo para quem tem pouca experiência com tecnologia.
- **Gestores Administrativos:** Em farmácias com uma estrutura mais robusta, pode haver gestores responsáveis pelas finanças, controle de compras e análise

de dados. Esses usuários necessitam de funcionalidades avançadas para gerar relatórios financeiros, acompanhar os resultados das vendas, e garantir que as operações da farmácia estejam otimizadas. O "Gestão Simples" oferece relatórios personalizáveis e visões detalhadas sobre o desempenho da farmácia.

- **Fornecedores:** Embora de forma indireta, fornecedores também se beneficiam do uso do "Gestão Simples". Com o controle mais preciso de compras e estoque, as farmácias podem manter uma relação mais eficiente com seus fornecedores, garantindo que os pedidos sejam feitos de forma organizada e que não haja desabastecimento ou excesso de produtos.

Principais Desafios e Problemas

- **Confiança no Controle de Dados e Processos:** Um dos maiores desafios para farmácias é garantir que todos os dados de estoque, vendas e clientes estejam corretos e atualizados, sem margem para erros que possam prejudicar o negócio. O "Gestão Simples" enfrenta esse desafio ao automatizar o controle de processos, garantindo que os farmacêuticos possam confiar no sistema para fornecer dados precisos e em conformidade com as regulamentações.
- **Facilidade de Integração e Adoção pelo Usuário:** Muitos farmacêuticos têm dificuldade em se adaptar a sistemas novos e complexos. O "Gestão Simples" foi projetado para ser uma ferramenta simples, de fácil adaptação, permitindo que usuários sem experiência prévia com tecnologia possam começar a utilizá-lo de maneira eficiente, reduzindo a curva de aprendizado.
- **Diferenciação no Mercado Competitivo:** Pequenas farmácias enfrentam a concorrência de grandes redes, que muitas vezes possuem sistemas mais robustos e recursos adicionais. O "Gestão Simples" busca oferecer funcionalidades essenciais que atendam especificamente às necessidades de farmácias menores, garantindo a competitividade desses estabelecimentos sem sobrecarregar o sistema com funções desnecessárias.
- **Conformidade com Regulamentações Farmacêuticas:** Garantir que a farmácia siga todas as regulamentações do setor é um desafio constante. O "Gestão Simples" ajuda a resolver esse problema oferecendo funcionalidades que automatizam o controle de medicamentos controlados, monitoramento de prazos de validade, e geração de relatórios em conformidade com as exigências da Anvisa e outras regulamentações.

Esses desafios mostram como o "Gestão Simples" foi projetado para atender às necessidades reais de pequenas farmácias, garantindo a confiança e a eficiência dos

processos diários, enquanto assegura que o negócio permaneça competitivo e em conformidade com as leis.

2.3. Solução: Gestão Simples

Visão Geral da Solução

O "Gestão Simples" é uma plataforma de gerenciamento projetada especificamente para atender às necessidades de pequenos e médios proprietários de farmácias. Ele oferece uma solução completa para o controle de estoque, vendas, compras e integração com fornecedores, tudo em uma interface amigável e fácil de usar. O sistema foi desenvolvido com o objetivo de reduzir a carga de tarefas administrativas, automatizando processos essenciais e permitindo que os farmacêuticos possam focar no atendimento ao cliente e na expansão do negócio. Além disso, o "Gestão Simples" garante que todos os dados sejam gerenciados de forma segura e conforme as regulamentações vigentes, como a LGPD e as exigências da Anvisa. Ao oferecer uma visão centralizada de todas as operações da farmácia, o sistema melhora a tomada de decisões e otimiza os processos diários.

Objetivo

O objetivo principal do "Gestão Simples" é proporcionar uma ferramenta acessível e eficiente para pequenos e médios farmacêuticos, permitindo que eles gerenciem seu negócio de maneira mais profissional e organizada. O sistema visa automatizar o controle de estoque, facilitar a relação com fornecedores, garantir a conformidade com as regulamentações legais e melhorar a experiência do usuário, proporcionando agilidade, segurança e redução de erros operacionais. A solução também busca democratizar o acesso a tecnologias de gestão avançadas, ajudando pequenos negócios a competir em pé de igualdade com grandes redes do setor farmacêutico.

Principais Funções

1. **Controle de Estoque:** O "Gestão Simples" permite um monitoramento detalhado do estoque, incluindo a gestão de medicamentos e produtos, controle de quantidades disponíveis, e alertas para produtos próximos à data de validade. Essa funcionalidade ajuda a evitar perdas e garante que a farmácia sempre tenha os produtos necessários em estoque.

2. **Registro de Vendas e Clientes:** O sistema facilita o registro de vendas, permitindo que o farmacêutico atenda rapidamente os clientes. Também possibilita o cadastro de clientes, incluindo dados como CPF e histórico de compras, o que melhora o atendimento e ajuda na fidelização.
3. **Gestão de Fornecedores:** O "Gestão Simples" proporciona um módulo para gerenciar fornecedores, permitindo o cadastro de informações de contato, condições de pagamento, e histórico de compras. Isso facilita a comunicação e a negociação com os fornecedores, além de melhorar o processo de compras.
4. **Conformidade Regulatória:** O "Gestão Simples" automatiza processos para garantir que a farmácia esteja em conformidade com as regulamentações da Anvisa e da LGPD. Isso inclui controle de medicamentos controlados, documentação de compras e vendas, e armazenamento seguro de dados dos clientes.
5. **Interface Amigável e Treinamento:** A solução oferece uma interface intuitiva e fácil de usar, que minimiza a curva de aprendizado para novos usuários. Além disso, disponibiliza recursos de suporte e treinamento, garantindo que os farmacêuticos e seus funcionários possam utilizar todas as funcionalidades do sistema de forma eficaz.

Necessidades Atendidas

- **Redução de Carga Administrativa:** O "Gestão Simples" permite que os farmacêuticos automatizem processos que antes consumiam muito tempo, como o controle de estoque e o registro de vendas. Isso resulta em uma significativa redução da carga administrativa, permitindo que os proprietários e funcionários se concentrem mais no atendimento ao cliente e na gestão do negócio.
- **Facilidade de Uso e Adoção Rápida:** O design intuitivo do "Gestão Simples" facilita a adoção do sistema por parte de usuários com pouca experiência tecnológica. A interface amigável reduz a curva de aprendizado e aumenta a eficiência na utilização do software, garantindo que todos na farmácia possam se familiarizar rapidamente com suas funcionalidades.

Público-Alvo

O público-alvo do "Gestão Simples" consiste principalmente em pequenos e médios proprietários de farmácias que buscam uma solução acessível e eficiente para gerenciar suas operações diárias. Esse grupo abrange farmacêuticos independentes e empreendedores que enfrentam desafios relacionados à administração do estoque, atendimento ao cliente e conformidade com regulamentações. Com uma abordagem voltada para a praticidade, o sistema é ideal para aqueles que desejam otimizar seus processos, reduzir a carga administrativa e melhorar a experiência do cliente, tudo isso sem a necessidade de investimentos elevados em tecnologia ou treinamento extensivo.

Características Adicionais

- **Interface Simples e Intuitiva:** A interface do sistema foi projetada para ser acessível a usuários de todas as idades, garantindo que até mesmo aqueles com pouca familiaridade com tecnologia possam utilizá-la sem dificuldades.
- **Conformidade com Requisitos Legais:** O Gestão Simples cumpre com todas as regulamentações locais relevantes.
- **Suporte ao Cliente:** O sistema oferece suporte ao cliente em tempo real para resolver quaisquer problemas ou dúvidas que possam surgir durante o uso do serviço.

Essa visão geral do Gestão Simples destaca sua função essencial como uma solução inovadora e confiável para os desafios enfrentados por farmacêuticos, posicionando-o como um recurso valioso no mercado de serviços para farmácias.

2.4. Gestão de Projetos

Organização da Equipe

A equipe do projeto "Gestão Simples" é composta por dois membros principais:

- **Júlio César Pereira Siqueira:** Responsável pelo desenvolvimento do sistema, utilizando C# e WinUI 3 para implementar funcionalidades e realizar testes. Além de também auxiliar na implementação dos protótipos no aplicativo.
- **Giovanna da Silva Lins:** Encarregada da análise de requisitos, criação e implementação do design de interface (UX/UI) e auxílio na implementação e validação das funcionalidades, de acordo com as necessidades dos usuários.

Organização das Atividades

As atividades do projeto foram organizadas utilizando uma Matriz de Atribuição de Tarefas (**RACI**), simplificada devido ao tamanho da equipe:

Tarefa	Responsável (R)	Aprovador (A)	Informado (I)
--------	--------------------	------------------	------------------

Definição dos Requisitos	Giovanna	Júlio César	Toda a Equipe
Design de Interface	Júlio César	Giovanna	Toda a Equipe
Desenvolvimento de Funcionalidades	Júlio César	Giovanna	Toda a Equipe
Testes e Validação	Giovanna	Júlio César	Toda a Equipe
Lançamento e Documentação	Giovanna	Júlio César	Toda a Equipe

Gestão de Comunicação

A comunicação entre os membros da equipe foi feita de forma estruturada:

- **Reuniões Semanais:** Realizadas via Teams para discutir o progresso, identificar obstáculos e planejar as próximas etapas.
- **Discord:** Utilizado para desenvolvimento e discussões sobre implementações.
- **Microsoft Teams:** Utilizado para reuniões discussões sobre implementações.

Gestão de Tempo

A gestão do tempo foi realizada utilizando uma combinação de WBS e métodos Scrum, adaptada ao contexto do TCC:

- **WBS (Work Breakdown Structure):** Estrutura utilizada para dividir o trabalho em partes menores, facilitando a gestão.
- **Cronograma:** Mapeou as fases do projeto, ajustado conforme necessário.
- **Product Backlog e Sprint Backlog:** Funcionalidades organizadas em um backlog, com sprints de 1 dia para garantir o progresso contínuo.

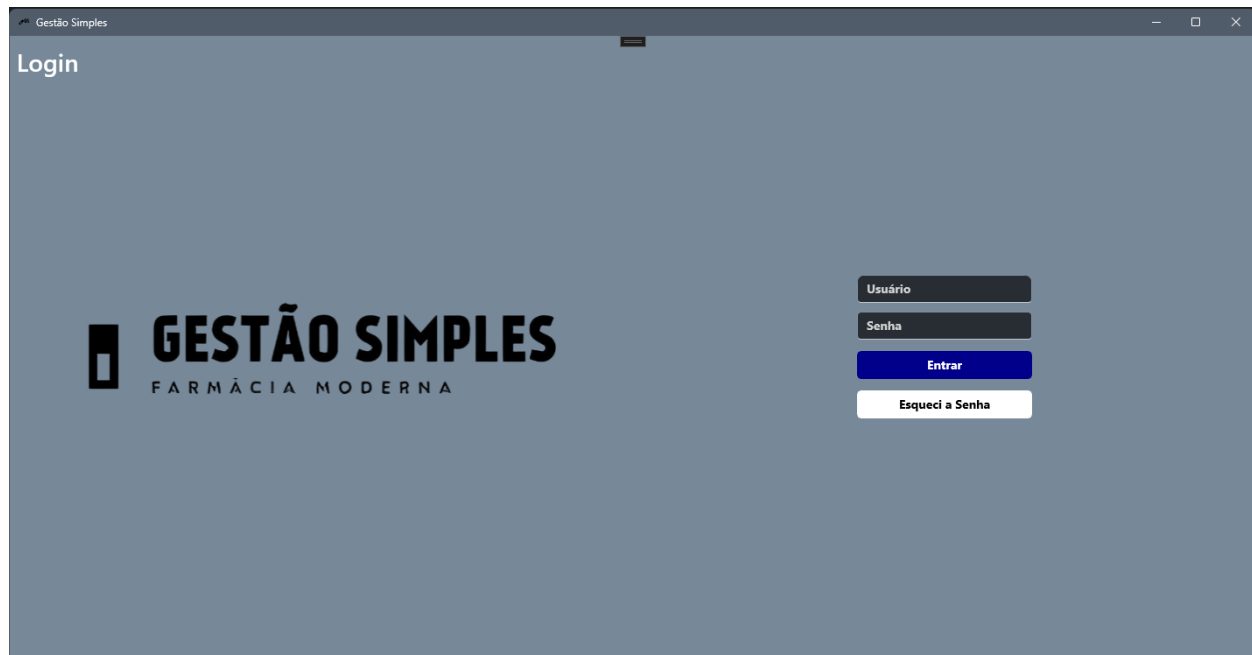
2.5. Protótipos

Após o login, o usuário é direcionado para a **homepage** do sistema Gestão Simples, que serve como o ponto de partida para acessar todas as funcionalidades principais. A partir dessa página inicial, o usuário pode navegar para diferentes seções do aplicativo, como:

1. **Configuração de Perfil:** A partir da homepage, o usuário pode acessar a área de configuração de perfil para editar suas informações pessoais.
2. **Clientes:** A partir da homepage, o usuário pode visualizar e gerenciar o cadastro de clientes, podendo alterar suas informações.
3. **Fornecedores:** A partir da homepage, o usuário pode visualizar e gerenciar o cadastro de fornecedores, podendo alterar suas informações.
4. **Produtos:** A partir da homepage, o usuário pode visualizar e gerenciar o cadastro de produtos, podendo alterar suas informações.
5. **Compras e Vendas:** A partir da homepage, o usuário pode visualizar e gerenciar o cadastro de compras ou vendas, podendo apenas visualizar suas informações ou fazer adição delas.

Este fluxo de usuário foi projetado para garantir uma experiência de navegação intuitiva, onde as funcionalidades mais importantes estão facilmente acessíveis a partir da homepage.

Tela de Login



The screenshot shows a web browser window titled 'Gestão Simples'. The page has a dark blue background. In the top left corner, the word 'Login' is displayed in white. On the left side, there is a logo consisting of a white square with a black vertical bar inside, followed by the text 'GESTÃO SIMPLES' in large, bold, white capital letters, and 'FARMÁCIA MODERNA' in smaller, white capital letters below it. On the right side, there is a login form with four elements: a dark grey input field labeled 'Usuário', a dark grey input field labeled 'Senha', a blue button labeled 'Entrar', and a white button labeled 'Esqueci a Senha'.

Descrição: Primeira tela após abertura do sistema, onde usuário faz o login com suas credenciais.

Tela de Cadastro de Usuário

Gestão Simples

Usuário

Fornecedores Produtos Vendas Clientes Compras Usuários Voltar

Id: 3

Login:

Nome:

Cargo: ▾

Senha:

Adicionar

Descrição: Aqui o administrador insere dados e cadastra um novo usuário no nosso banco de dados, podendo cadastrar como administrador ou vendedor, podendo assim realizar seu login na tela anterior.

Tela de Esqueci a Senha

Gestão Simples

Login

Voltar

GESTÃO SIMPLES
FARMÁCIA MODERNA

Usuário

Senha

Entrar

Esqueci a Senha

Esqueci a Senha

Para recuperar a senha, digite o nome completo cadastrado no seu usuário.
Digite o nome completo cadastrado no seu perfil.

OK

Descrição: Caso o usuário esqueça sua senha, ele poderá acessar esta tela através da tela de login e, ao inserir um nome válido, acessará o sistema sem a necessidade da senha.

Tela Principal



Descrição: Tela principal onde todos os processos são iniciados no sistema. A esquerda superior sempre o nome da guia e ao centro o menu flutuante de opções para acesso as diversas páginas.

Tela de Fornecedor Preenchida

Gestão Simples

Fornecedor

Fornecedores Produtos Vendas Clientes Compras Usuários Voltar

Id: 2

Nome: Farmacia 2

CNPJ: 67.463.974/0001-82

Telefone: (11) 4041-1567

E-mail: emaildafarmacia@gmail.com

Ativo: ☒

Observacoes: Essa é a farmacia da dona Claudete

Classificação: MEDIANO

Atualizar

Descrição: Aqui o usuário pode atualizar as informações cadastrais do seu fornecedor já cadastrado.

Tela de Cadastro de Fornecedor

Gestão Simples

Fornecedor

Fornecedores

Produtos

Vendas

Clientes

Compras

Usuários

Voltar

Id:

44

Nome:

CNPJ:

Telefone:

E-mail:

Ativo:

☐

Observacoes:

Classificação:

Adicionar

Descrição: Aqui é onde o usuário pode cadastrar as informações de um novo fornecedor.

Tela de Fornecedores

Gestão Simples

Fornecedores

Fornecedores

Produtos

Vendas

Clientes

Compras

Usuários

Voltar

Buscar fornecedor... (Nome/CNPJ/E-mail/Observações/Classificação)

ID	Nome	CNPJ	Telefone	E-mail	Ativo	Observações	Data Cadastro	Classificação
1	Farmacia	74.857.524/0001-30	(11) 4002-8923	emailfarmacia@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	É o bonde do Yudi que	08/05/2024 00:00:00	RUIM
2	Farmacia 2	67.463.974/0001-82	(11) 4041-1567	emaildafarmacia@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	Essa é a farmacia da d	03/09/2024 12:49:12	MEDIANO
43	Ultrafarma a melhor fa	04.630.382/0001-98	11 475-1567	ultrafarma@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	Ultra entregas	05/09/2024 21:09:37	BOM

Criar

Atualizar

Descrição: Aqui o usuário consegue visualizar as informações pertinentes de todos os seus fornecedores e fazer busca por certas categorias.

Tela de Produto Preenchida

The screenshot shows a web application window titled 'Gestão Simples'. The main header is 'Produto'. Below it is a navigation bar with links: 'Fornecedores', 'Produtos', 'Vendas', 'Clientes', 'Compras', 'Usuários', and 'Voltar'. The 'Produtos' link is highlighted. The main content area contains a form with the following fields and values:

Id:	2
Nome:	Produto 1
Descrição:	Descrição do Produto 1
Código:	00001
Código de Barras:	1234567890
Preço:	9,99
Custo:	7,99
Estoque:	119
Unidade:	Litro
Categoria:	Medicamento
Ativo:	<input checked="" type="checkbox"/>
Data de Validade:	10/10/2024
Fornecedor:	Farmacia

At the bottom right of the form is a button labeled 'Atualizar'.

Descrição: Tela de produto já preenchida. Pronta para possíveis alterações do usuário.

Tela de Cadastro de Produto

Descrição: Aqui o usuário consegue visualizar as informações pertinentes de todos os seus produtos e fazer busca por certas categorias.

Tela de Cadastro de Venda

Gestão Simples

Venda

Fornecedores Produtos Vendas Clientes Compras Usuários Voltar

Buscar... (Nome/Descrição)

Nome	Descrição
Produto 1	Descrição do Produto 1
Produto 2	Descrição 2 do Produto 2

NOME CLIENTE: Cliente Avulso

Nome	Descrição	Quantidade	Preço	Total Produto
NENHUM PRODUTO ADICIONADO				

Total Geral: 0

Formato de Pagamento

☐ PIX

☐ DINHEIRO

Adicionar Venda

Descrição: Aqui o usuário consegue cadastrar uma nova venda a partir da lista de produtos com estoque na parte superior da tela, e ao selecionar o produto, ele é inserido na parte inferior da tela.

Tela de Vendas

Gestão Simples

Vendas

Fornecedores

Produtos

Vendas

Clientes

Compras

Usuários

Voltar

Buscar Venda...

(Nome Cliente/Nome Vendedor)

ID	Data da Venda	Valor Total da Venda	ID Cliente	Nome Cliente	ID Vendedor	Nome Vendedor
9	04/10/2024 19:28:07	9.99	3	Cliente Avulso	1	Júlio César Pereira Siqueira
10	08/10/2024 12:44:04	234.86	1	Marco Meqq	1	Júlio César Pereira Siqueira
11	08/10/2024 12:44:22	9.99	3	Cliente Avulso	1	Júlio César Pereira Siqueira
12	08/10/2024 12:53:22	681.00	3	Cliente Avulso	1	Júlio César Pereira Siqueira
13	09/10/2024 12:14:39	9.99	1	Marco Meqq	1	Júlio César Pereira Siqueira

Adicionar Venda

Descrição: Aqui o usuário consegue visualizar as informações pertinentes de todas as suas vendas e fazer busca por certas categorias.

Tela de Cliente Preenchida

Gestão Simples

Cliente

Fornecedores

Produtos

Vendas

Clientes

Compras

Usuários

Voltar

Id:

1

Nome:

Marco Meqq

CPF:

12345678900

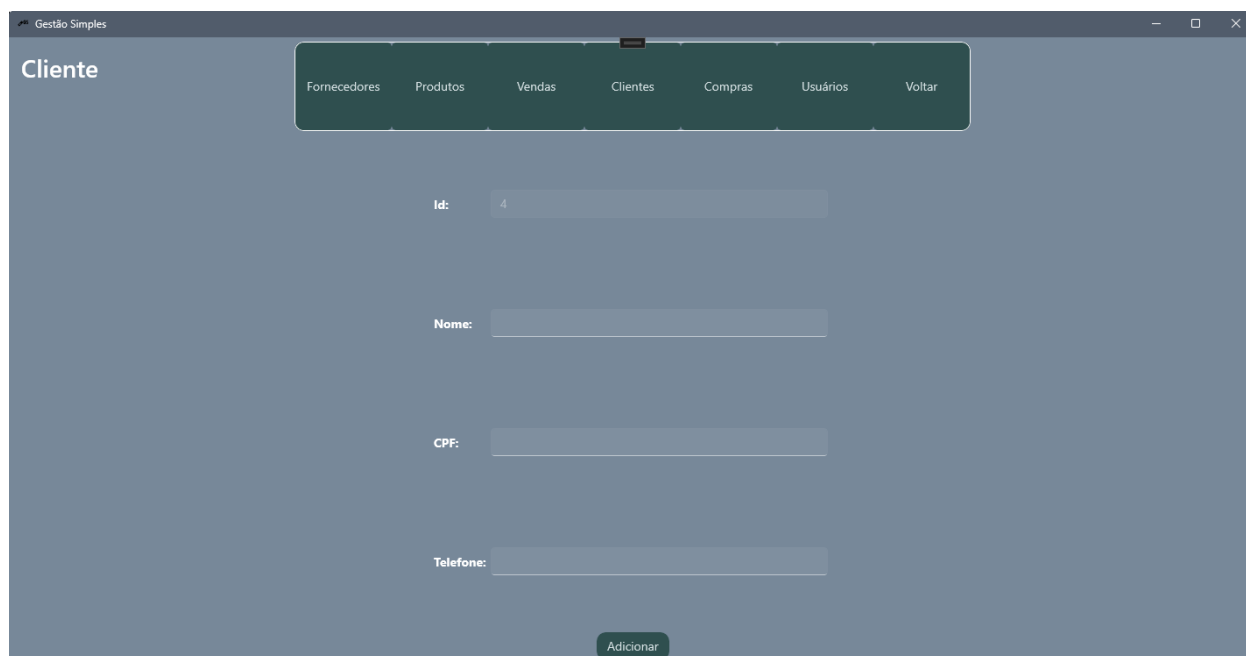
Telefone:

+55 11 97654-7342

Atualizar

Descrição: Tela de cliente já preenchida. Pronta para possíveis alterações do usuário.

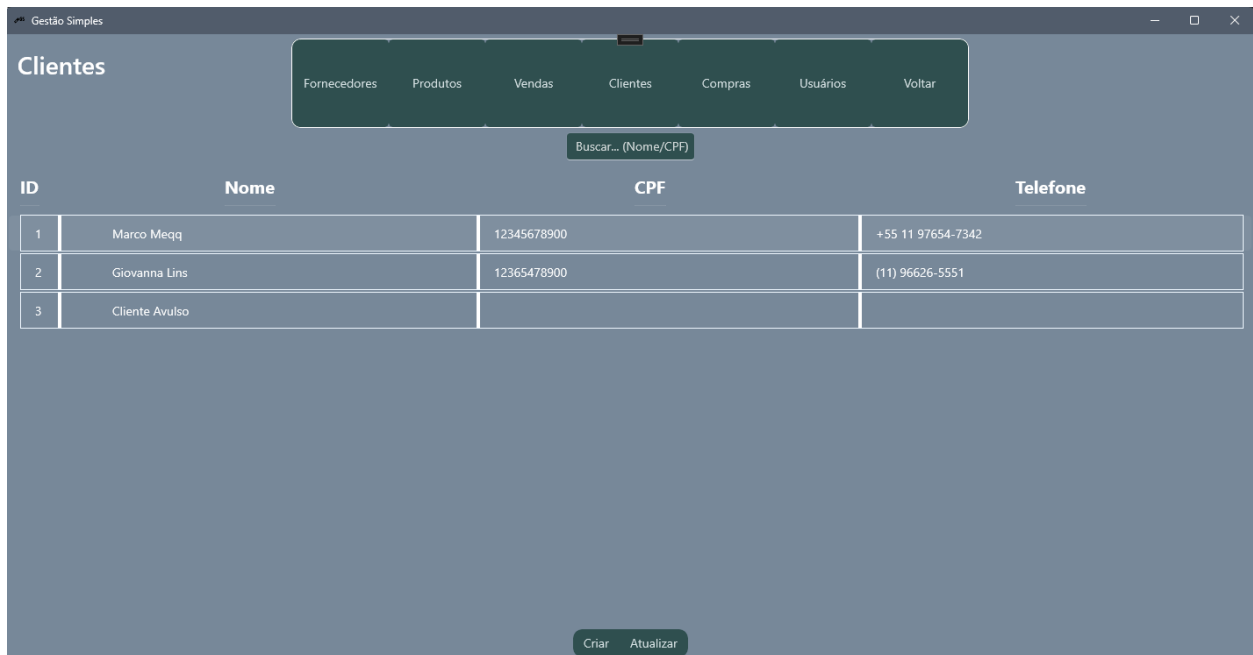
Tela de Cadastro de Cliente



A imagem mostra a interface de usuário para o cadastro de um cliente no sistema "Gestão Simples". No topo, há uma barra de navegação com o título "Gestão Simples" e uma série de links: "Fornecedores", "Produtos", "Vendas", "Clientes" (destacado), "Compras", "Usuários" e "Voltar". Abaixo, o título "Cliente" é exibido no canto superior esquerdo. O formulário principal contém quatro campos de entrada: "Id:" com o valor "4", "Nome:", "CPF:" e "Telefone:". Um botão "Adicionar" está localizado na parte inferior direita do formulário.

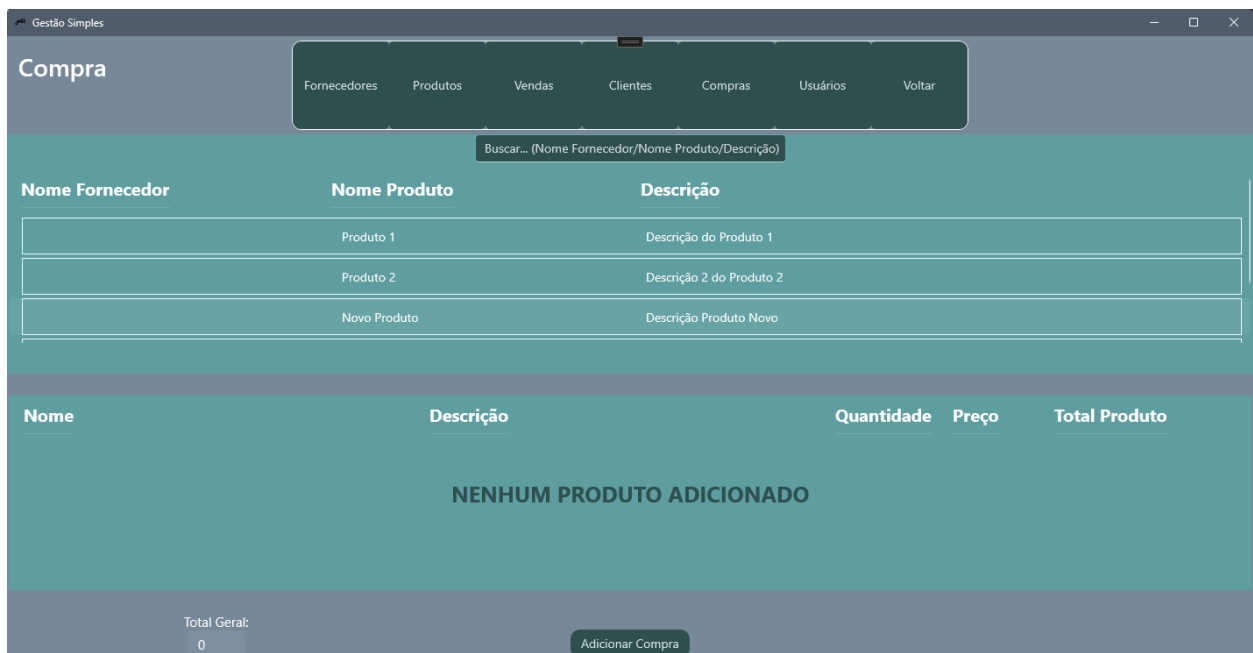
Descrição: Tela para o usuário cadastrar o cliente, com campos de nome, CPF e Telefone.

Tela de Clientes



Descrição: Aqui o usuário consegue visualizar as informações pertinentes de todos os seus clientes e fazer busca por certas categorias.

Tela de Cadastro de Compra



Descrição: Aqui o usuário consegue cadastrar uma nova compra a partir da lista de produtos existentes no sistema na parte superior da tela, e ao selecionar o produto, ele é inserido na lista inferior da tela.

Tela de Compras

ID	Data da Compra	Valor Total da Compra	ID Fornecedor	Nome Fornecedor	ID Compra	Nome Comprador
4	05/10/2024 18:42:09	9.99	1	Farmacia	1	Júlio César Pereira Siqueira
5	09/10/2024 00:14:41	9.99	1	Farmacia	1	Júlio César Pereira Siqueira
6	09/10/2024 00:27:36	17.48	1	Farmacia	1	Júlio César Pereira Siqueira

Descrição: Aqui o usuário consegue visualizar as informações pertinentes de todas as suas compras e fazer busca por certas categorias.

Tela de Usuário Preenchida

Gestão Simples

Usuário

Fornecedores

Produtos

Vendas

Clientes

Compras

Usuários

Voltar

Id:

1

Login:

admin

Nome:

Júlio César Pereira Siqueira

Cargo:

ADMINISTRADOR

Senha:

•••••

Atualizar

Descrição: Tela de usuário já preenchida. Pronta para possíveis alterações do usuário.

Tela de Usuários

Gestão Simples

Usuários

Fornecedores

Produtos

Vendas

Clientes

Compras

Usuários

Voltar

Buscar... (Login/Nome/Cargo)

ID	Login	Nome	Cargo
1	admin	Júlio César Pereira Siqueira	ADMINISTRADOR
2	teste	Giovanna	VENDEDOR

Criar

Atualizar

Descrição: Aqui o usuário consegue visualizar as informações pertinentes de todos os seus usuários e fazer busca por certas categorias.

2.6. Especificações sobre a Implementação do Sistema