

CENTRO PAULA SOUZA
Etec DE POÁ
Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

João Vitor Fernandes D' Araújo
Juan Victor Sanchez Baptista
Larissa Silva Barboza de Lima
Lucas Tavares de Sá Gomes
Nathan Tavares da Silva

PROJETO SOFTWARE DE CONTROLE DE ESTOQUE
MedStock

Poá
2022

João Vitor Fernandes D' Araújo

Juan Victor Sanchez Baptista

Larissa Silva Barboza de Lima

Lucas Tavares de Sá Gomes

Nathan Tavares da Silva

PROJETO SOFTWARE DE CONTROLE DE ESTOQUE

MedStock

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em 2022 da Etec de Poá, orientado pela Profa. Cintia Batista Pinto da Silva, como requisito parcial para obtenção do título de técnico em Desenvolvimento de Sistemas.

Poá

2022

Dedicamos este trabalho, primeiramente, a Deus e a toda nossa família, os quais sempre estiveram conosco e nos apoiaram em toda a nossa vida acadêmica e às pessoas que convivemos durante todo o trajeto, juntamente com a Etec de Poá, que nos proporcionou tudo isso.

*"Qualquer tecnologia suficientemente
avançada é indistinta de magia. "*

**Arthur C.
Clarke**

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

TB – Tabela

SQL – Standard Query Language

PHP – Hypertext Preprocessor

HTML – Hypertext Markup Language

CSS – Cascading Style Sheets

UML – Unified Modeling Language

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – CANVAS.....	12
Figura 2 – Kanban.....	13
Figura 3 – PHP.....	14
Figura 4 – HTML.....	14
Figura 5 – CSS.....	15
Figura 6 – SQL SERVER.....	15
Figura 7 – GRAVIT.....	16
Figura 8 – PowerPoint.....	16
Figura 9 – Diagrama.....	17
Figura 11 – Tela de Login.....	22
Figura 12 – Tela de entrada.....	23
Figura 13 – Tela de saída.....	23
Figura 14 – Tela de consulta.....	24
Figura 15 – Tela de cadastro.....	24
Figura 16 – Tela de cadastro de produtos.....	25
Figura 17 – Tela do administrador.....	25
Figura 18 – Tela de cadastro de usuário.....	26
Figura 19 – Tela de cadastro do fornecedor.....	26
Figura 20 – Logomarca.....	29
Figura 21 – Carrossel 1.....	29
Figura 22 – Carrossel 2.....	30
Figura 23 – Carrossel 3.....	30
Figura 24 – Apresentação 1.....	30
Figura 25 – Apresentação 2.....	31
Figura 26 – Apresentação 3.....	31

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – TB_USUARIO.....	18
Tabela 2 – TB_CADASTRO.....	18
Tabela 3 – TB_ENTRADA.....	19
Tabela 4 – TB_CLIENTE.....	19
Tabela 5 – TB_SAIDA.....	19
Tabela 6 – TB_FORNECEDOR.....	19
Tabela 7 – TB_CLASSE_RISCO.....	20
Tabela 8 – TB_CATEGORIA_REGULATORIA.....	20
Tabela 9 – TB_PRODUTO.....	20
Tabela 10 – TB_TARJA.....	20
Tabela 11 – TB_FORMA_FARMACEUTICA.....	21
Tabela 12 – TB_ESTOQUE.....	21

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo apresentar o desenvolvimento do Sistema, que se refere ao controle de entrada e saída de medicamentos nas casas de saúde públicas, onde as mesmas, até o momento, controlavam esse cenário somente no papel. O sistema desenvolvido não apenas visa facilitar o trabalho maçante e o tempo gasto dos funcionários, como também a preservação do meio ambiente. A coleta de dados foi feita a partir de pesquisas na internet e por entrevistas com funcionário(s) e amigo(s) que de alguma forma puderam colaborar nos dando informações essenciais para o *briefing* do sistema. A construção desse sistema deve ser capaz de facilitar o trabalho manual e exausto dos funcionários que desperdiçam o seu tempo preenchendo fichas, que por sua vez, não traz tanta confiabilidade como um sistema pode trazer. As funcionalidades do sistema foram desenvolvidas pensando na condição dos funcionários que não possuem facilidade com a alta tecnologia, por isso, as telas e as linguagens estão simplificadas, para que qualquer usuário possa compreender.

Palavras-chave: Sistema. Informações. *Briefing*. Dados. Desenvolvimento. Simplificado. Tecnologia. Estoque.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	11
1.1. Análise de Mercado	11
1.2. Problema.....	11
1.3. Justificativa	11
1.4. Objetivos Gerais.....	11
1.4.1. Objetivos Específicos.....	12
1.5. Hipótese	12
1.6. CANVAS	12
2. METODOLOGIAS ÁGEIS	13
2.1. Kanban.....	13
3. DESENVOLVIMENTO.....	14
3.1. Linguagens utilizadas.....	14
3.2. Ferramentas de banco de dados	15
3.3. Ferramentas Gráficas	16
3.4. Ferramentas de apoio.....	16
4. ANÁLISE DE SISTEMAS.....	17
4.1. UML	17
4.1.1. Diagrama de Casos de Uso.....	17
4.2. Banco de Dados	18
4.2.1. Dicionário de dados.....	18
5. PROJETO	22
5.1. Telas e funcionalidades.....	22
CONSIDERAÇÕES FINAIS	27
REFERÊNCIAS	28
6. APÊNDICE	29
Logomarca	29

Missão.....	29
Visão.....	29
Valores	29
Site da empresa	29
Proposta.....	31

1. INTRODUÇÃO

Após ver-se as tarefas manuais realizadas em unidades de saúde, questionou-se a criação de ideias para automatizar o controle de estoque de medicamentos nos postos de saúde e hospitais públicos.

Posto isso, o projeto *MedStock*, feito pela empresa *SoulSystem*, versa sobre um sistema de controle de estoque para a área da saúde, onde seu aprimoramento e expansão permitirão o seu uso em outros segmentos.

Outrossim, o software visa à redução de custos, tempo e desperdício, proporcionando um melhor serviço para os estabelecimentos, além de possibilitar o constante uso da tecnologia para colaborar com o controle de entrada e saída de medicamentos e o estoque de produtos.

1.1. Análise de Mercado

Certos estabelecimentos da área da saúde, como postos de saúde e hospitais públicos, não fazem seu controle de estoque de forma automatizada. Dessa forma, o rígido controle da entrada e saída de medicamentos proporcionados pelo software constitui-se no grande diferencial da unidade, destacando-se das demais.

1.2. Problema

Possibilidade de fraudes, corrupção, divergência de informações do estoque, tempo gasto, trabalho exaustivo e risco de fornecimento de medicamentos com a data de validade já ultrapassada.

1.3. Justificativa

A automação de tarefas manuais feitos por postos de saúde e hospitais públicos proporcionará uma maior agilidade, segurança e controle operacional, resultando em uma redução de custos e tempo, onde a qualidade do sistema contribuirá para os serviços de locais públicos do ramo da saúde.

1.4. Objetivos Gerais

Adaptar o programa à realidade das unidades de saúde públicas e capacitar os usuários/funcionários no manuseio do sistema; desenvolver um sistema simples e intuitivo; automatizar o máximo de tarefas para reduzir o tempo de trabalho do usuário.

1.4.1. Objetivos Específicos

Dadas essas necessidades, levantamos alguns requisitos para o funcionamento do sistema, que supram as necessidades de informatização do acesso e processamento dos dados:

- Cadastro de clientes e usuário;
- Controlar estoque de produtos perecíveis, a fim de minimizar desperdícios.
- Pesquisa de produtos;
- Relatórios para auxiliar no controle.
- Automatizar tarefas manuais;
- Reduzir tempo e custos;

1.5. Hipótese

A *SoulSystem* orgulha-se da satisfação das unidades de saúde, na garantia de que contribuirá significativamente para a facilitação dos serviços feitos por estes, posto que o sistema *MedStock* transcende as exigências do mercado.

1.6. CANVAS

O Business Model Canvas ou "Quadro de modelo de negócios" é uma ferramenta de gerenciamento estratégico, que permite desenvolver e esboçar modelos de negócio novos ou existentes em uma única página. É um mapa visual pré-formatado contendo nove blocos do modelo de negócios.

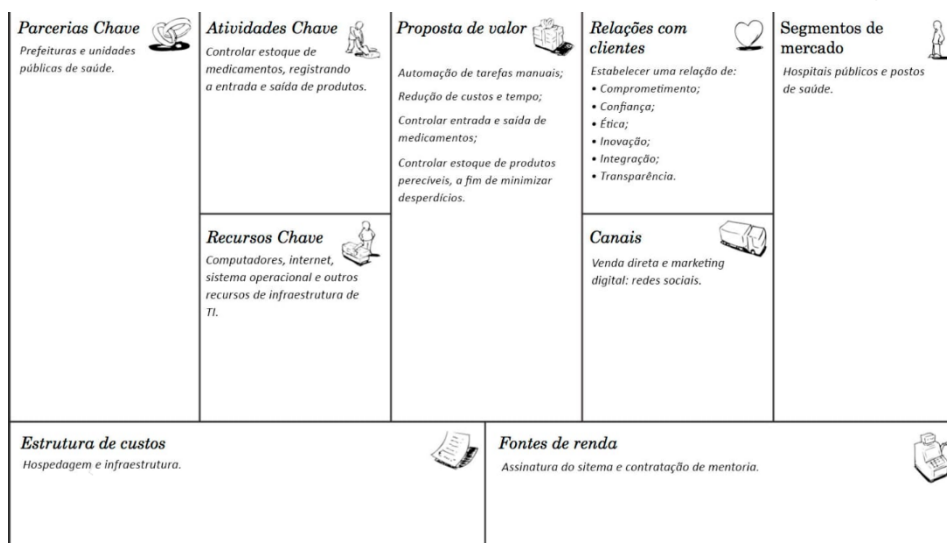


Figura 1 – Canvas

2. METODOLOGIAS ÁGEIS

As metodologias ágeis são uma forma de acelerar entregas de um determinado projeto. Ela consiste no fracionamento de entregas para o cliente final em ciclos menores. Com isso, eventuais problemas podem ser corrigidos mais rapidamente e os planejamentos serem revistos com os métodos ágeis.

2.1. Kanban

O Kanban foi essencial para a organização da equipe, visto que, foi utilizado

Pendente	Análise		Desenvolvimento		Testes		Finalizado
	Fazer	Feito	Fazer	Feito	Fazer	Feito	
Telas e funcionalidades	Análise do sistemas	Canvas	Conexão do banco de dados com o back-end	Front-end com interações com Java script	Banco de dados	Funcionalidades do front-end	Front-end
Ferramentas gráficas e de apoio	Dicionário de Dados	Análise da necessidade do cliente	Criação do banco de dados	DER e MER			
Considerações finais	Diagrama de casos de Uso	Hipótese	Conexão do front-end com o back-end e banco de dados	Documentação			
		Análise de mercado					

desde o início para que houvesse cumprimento de prazos pré-estabelecidos.

Figura 2 – Kanban

3. DESENVOLVIMENTO

Para o desenvolvimento do projeto foram utilizadas as linguagens e ferramentas citadas abaixo:

3.1. Linguagens utilizadas



Figura 3 - PHP

Fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/php>

PHP é uma linguagem interpretada livre, usada originalmente apenas para o desenvolvimento de aplicações presentes e atuantes no lado do servidor, capazes de gerar conteúdo dinâmico na *World Wide*.



Figura 4 - HTML

Fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/HTML>

HTML é uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores. A tecnologia é fruto da junção entre os padrões *HyTime* e SGML. *HyTime* é um padrão para a representação estruturada de hipermídia e conteúdo baseado em tempo.



Figura 5 - CSS

Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets

Cascading Style Sheets é um mecanismo para adicionar estilo a um documento web. O código CSS pode ser aplicado diretamente nas *tags* ou ficar contido dentro das *tags* “<style>”. Também é possível, em vez de colocar a formatação dentro do documento, criar um link para um arquivo CSS que contém os estilos.

3.2. Ferramentas de banco de dados



Figura 6 – SQL SERVER

Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Microsoft_SQL_Server

O Microsoft SQL Server é um sistema gerenciador de Banco de dados relacional desenvolvido pela Sybase em parceria com a Microsoft. Esta parceria durou até 1994, com o lançamento da versão para Windows NT e desde então a Microsoft mantém a manutenção do produto.

3.3. Ferramentas Gráficas



Figura 7 – GRAVIT

Fonte: <https://mrmcdonaldtech.weebly.com/gravit-designer.html>

O aplicativo de design vetorial profissional que pode ser acessado em qualquer lugar em qualquer máquina. Ferramentas rápidas e flexíveis de design gráfico que se adaptam à sua maneira de trabalhar.

3.4. Ferramentas de apoio



Figura 8: PowerPoint

Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Microsoft_PowerPoint

Microsoft PowerPoint é um programa utilizado para criação/edição e exibição de apresentações gráficas, originalmente escrito para o sistema operacional Windows e portado para a plataforma Mac OS X. A versão para Windows também funciona no Linux através da camada de compatibilidade Wine.

4. ANÁLISE DE SISTEMAS

Análise de Sistemas envolve a criação, o gerenciamento e a otimização de sistemas de informação. Então, o objetivo é garantir que a empresa tenha os dados certos e usados da melhor maneira. Isso significa não apenas desenvolver um sistema interno, mas também dar atenção às redes, aos bancos de dados, à segurança e assim por diante.

4.1. UML

A *Unified Modeling Language*, ou Linguagem Unificada de Modelagem, é, como o nome indica, uma linguagem de notação utilizada para modelar e documentar as diversas fases do desenvolvimento de sistemas orientados a objetos.

Para isso, ela define uma série de elementos gráficos — como retângulos, setas, balões e linhas — que são usados em diferentes diagramas para representar os componentes de uma aplicação, suas interações e mudanças de estados.

Trata-se de uma linguagem de modelagem única, cujo papel é auxiliar a equipe de desenvolvimento a visualizar os diversos aspectos da aplicação, facilitando a compreensão do seu funcionamento.

4.1.1. Diagrama de Casos de Uso

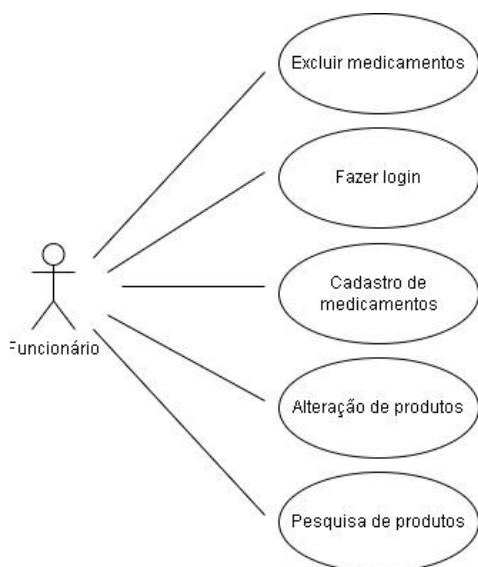


Figura 9 – Diagrama

4.2. Banco de Dados

Um banco de dados é uma coleção organizada de informações estruturadas, normalmente armazenadas eletronicamente em um sistema de computador. Um banco de dados é geralmente controlado por um sistema de gerenciamento de banco de dados.

4.2.1. Dicionário de dados

Tabela 1 – TB_USUARIO

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Nulo	Descrição
ID_USUARIO	smallint	2	Não	Identificação do usuário
NM_USUARIO	varchar	100	Não	Nome do usuário
DT_NASCIMENTO	date	3	Não	Data de nascimento do usuário
CPF	char	11	Sim	CPF do usuário
EMAIL	varchar	100	Sim	Email do usuário
TELEFONE	char	11	Sim	Telefone do usuário

Tabela 2 – TB_CADASTRO

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Nulo	Descrição
ID_CADASTRO	smallint	2	Não	Identificação do cadastro
USUARIO	varchar	20	Não	Nome do usuário
SENHA	varchar	30	Não	Senha para cadastro
ID_USUARIO	smallint	2	Não	Chave estrangeira com a TB_USUARIO

Tabela 3 – TB_ENTRADA

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Nulo	Descrição
ID_ENTRADA	bigint	8	Não	Identificação do cadastro
ID_USUARIO	smallint	2	Não	Nome do usuário
DT_ENTRADA	datetime	8	Não	Senha para cadastro

Tabela 4 – TB_CLIENTE

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Nulo	Descrição
ID_CLIENTE	bigint	8	Sim	Identificação do cliente

Tabela 5 – TB_SAIDA

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Nulo	Descrição
ID_SAIDA	bigint	8	Não	Identificação de saída
ID_USUARIO	smallint	2	Não	Chave estrangeira da tabela usuário
DT_SAIDA	datetime	8	Não	Data de saída
ID_CLIENTE	bigint	8	Sim	Chave estrangeira da TB_USUARIO

Tabela 6 – TB_FORNECEDOR

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Nulo	Descrição
ID_FORNECEDOR	int	4	Não	Identificação do fornecedor
NM_FORNECEDOR	varchar	254	Não	Nome do fornecedor
CNPJ_FORNECEDOR	datetime	14	Não	CNPJ do fornecedor
EMAIL_FORNECEDOR	bigint	254	Não	Email do fornecedor
TEL_FORNECEDOR	char	11	Não	Telefone do fornecedor

Tabela 7 – TB_CLASSE_RISCO

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Nulo	Descrição
ID_ CLASSE_RISCO	varchar	3	Não	Identificação da tabela
DS_ CLASSE_RISCO	varchar	30	Sim	Altura do risco

Tabela 8 – TB_CATEGORIA_REGULATORIA

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Nulo	Descrição
ID_ CAT_REG	int	4	Não	Identificação da tabela
DS_ CAT_REG	varchar	60	Não	Tipo de medicamento

Tabela 9 – TB_PRODUTO

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Nulo	Descrição
ID_PRODUTO	bigint	8	Não	Identificação da tabela
COD_BARRAS	bigint	8	Sim	Código de barras do produto
NM_PRODUTO	varchar	254	Não	Nome do produto
CLASSE_RISCO	varchar	3	Não	Chave estrangeira para a tabela TB_CLASSE_RISCO
ID_CAT_REG	int	4	Não	Chave estrangeira para a tabela TB_CATEGORIA_REGULATORIA
ID_TARJA	smallint	2	Não	Chave estrangeira para a tabela TB_TARJA
ID_FORM_FARM	smallint	2	Não	Chave estrangeira para a tabela TB_FORMA_FARMACEUTICA

Tabela 10 – TB_TARJA

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Nulo	Descrição
ID_TARJA	smallint	2	Não	Identificação da tabela
DS_TARJA	varchar	50	Sim	Tipo de tarja

Tabela 11 – TB_FORMA_FARMACEUTICA

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Nulo	Descrição
ID_FORM_FARM	smallint	2	Não	Identificação da tabela
DS_FORM_FARM	varchar	150	Não	Tipo de tarja

Tabela 12 – TB_ESTOQUE

Campo	Tipo de dado	Tamanho	Nulo	Descrição
ID_ESTOQUE	bigint	8	Não	Identificação da tabela
ID_ENTRADA	bigint	8	Não	Chave estrangeira para a tabela TB_ENTRADA
ID_SAIDA	bigint	8	Sim	Chave estrangeira para a tabela TB_SAIDA
ID_PRODUTO	bigint	8	Não	Chave estrangeira para a tabela TB_PRODUTO
ID_FORNECEDOR	int	4	Não	Chave estrangeira para a tabela TB_FORNECEDOR
DT_VALIDADE	date	3	Sim	Data de validade do medicamento

5. PROJETO

Nosso projeto se trata de uma aplicação web que oferece um painel de controle de estoque, entradas e saídas de medicamentos, buscando suprir a demanda por um software que cumpra esses requisitos e que seja de fácil utilização.

5.1. Telas e funcionalidades

Tela de login

O sistema é inicialmente aberto em uma página de login para os usuários já cadastrados. O ID de usuário é o primeiro nome e “.” e o último nome da pessoa.



Figura 11 – Tela de login

Tela de entrada de medicamentos

Nesta tela, é possível cadastrar novos produtos inserindo seu nome, forma farmacêutica, data de validade e fornecedor. Os itens “ID” e “Data de entrada” são cadastrados automaticamente, sendo o ID cadastrado pelo leitor de código de barras e a data de entrada registrada pelo horário do computador.

ID	Nome do Produto	Forma Farmacêutica	Data de Validade	Fornecedor	Data de entrada
11	Paracetamol	PILULA	10/06/2024	Dismed	24/06/2022 17h20
10	Paracetamol	PILULA	10/06/2024	Dismed	24/06/2022 17h20
9	Paracetamol	PILULA	10/06/2024	Dismed	24/06/2022 17h20
8	Paracetamol	PILULA	10/06/2024	Dismed	24/06/2022 17h20
7	Paracetamol	PILULA	10/06/2024	Dismed	24/06/2022 17h20
6	Paracetamol	PILULA	10/06/2024	Dismed	24/06/2022 17h20
5	Paracetamol	PILULA	10/06/2024	Dismed	24/06/2022 17h20
4	Paracetamol	PILULA	10/06/2024	Dismed	24/06/2022 17h20
3	Paracetamol	PILULA	10/06/2024	Dismed	24/06/2022 17h20

Figura 12 – Tela de entrada

Tela de saída de medicamentos

Nesta tela, o usuário registra a saída de produtos, inserindo o seu ID e quantidade. Sendo o “Nome do produto”, “Forma farmacêutica” e “Data de saída” registros automatizados.

ID Saída	Nome do Produto	Forma Farmacêutica	Quantidade	Data de Saída
2	Paracetamol	PILULA	1	24/06/2022 17h21
1	Paracetamol	PILULA	10	24/06/2022 17h21

Figura 13 – Tela de saída

Tela de consulta de medicamentos

Nesta tela, é possível consultar medicamentos pesquisando-os, seja pelo nome, ou por um filtro que o pertence. Também foi desenvolvida a possível criação de um relatório para exibir o estado dos medicamentos.

Figura 14 – Tela de consulta

Tela de cadastro de produto

A tela abaixo foi desenvolvida para cadastrar os mais diversos tipos de produtos no banco de dados.

Figura 15 – Tela de cadastro

Tela de inserção de produtos

Nesta tela, o usuário pode cadastrar os produtos no sistema, inserindo sua quantidade para gerar automaticamente os dados corretos.



Figura 16 – Tela de cadastro de produtos

Tela do administrador

Esta tela foi desenvolvida, à princípio para o gerente do setor, ou superior da equipe, o qual e somente ele, é responsável por realizar o cadastro dos funcionários, fornecedores e executar as demais tarefas que os usuários simples também podem.

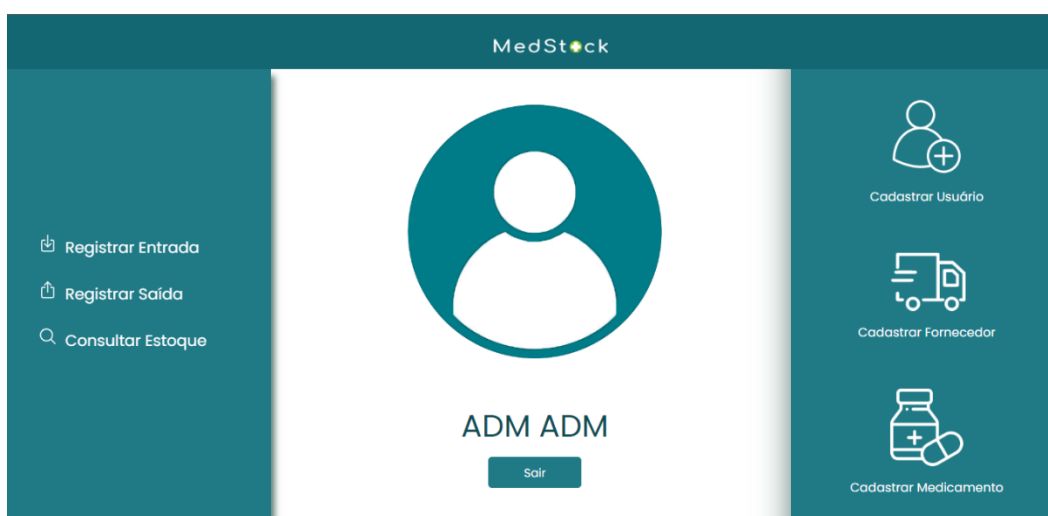
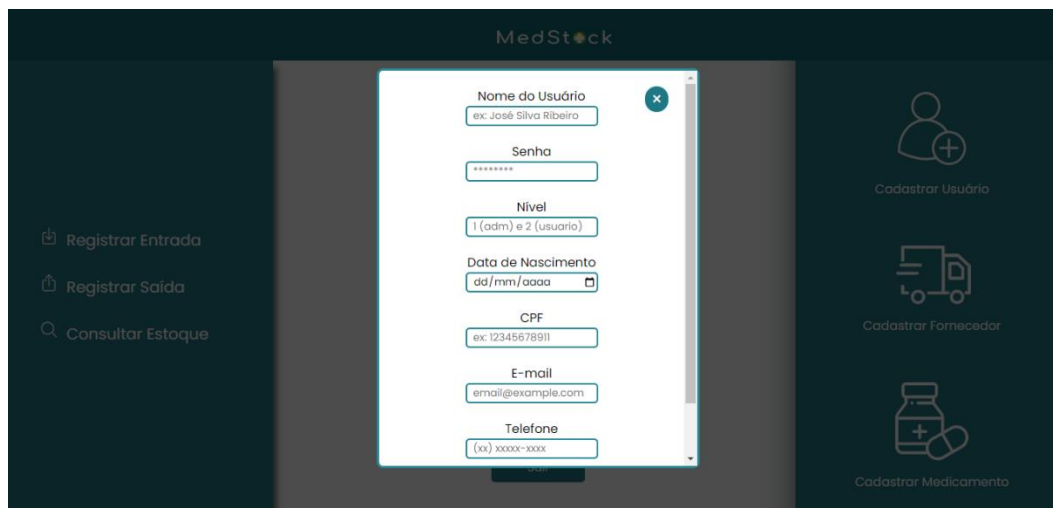


Figura 17 – Tela do administrador

Tela de cadastro de usuário

Nesta tela é possível, para o administrador, cadastrar usuários a partir dos dados: nome, senha, nível, data de nascimento, CPF, e-mail e telefone.



The screenshot shows the MedStock application interface. A central modal form is open for user registration. The form fields are: 'Nome do Usuário' (example: José Silva Ribeiro), 'Senha' (masked with asterisks), 'Nível' (options: 1 (adm) e 2 (usuario)), 'Data de Nascimento' (format: dd/mm/aaaa), 'CPF' (example: 12345678911), 'E-mail' (example: email@example.com), and 'Telefone' (format: (xx) xxxxx-xxxx). To the left of the modal, there are three menu items: 'Registrar Entrada', 'Registrar Saída', and 'Consultar Estoque'. To the right, there are three icons with labels: 'Cadastrar Usuário' (person icon), 'Cadastrar Fornecedor' (truck icon), and 'Cadastrar Medicamento' (pill bottle icon).

Figura 18 – Tela de cadastro de usuário

Tela de cadastro de fornecedor

Nesta tela, é possível, para o administrador, cadastrar fornecedores dos produtos, inserindo seu nome, CNPJ, e-mail e telefone.



The screenshot shows the MedStock application interface. A central modal form is open for supplier registration. The form fields are: 'Nome do Fornecedor' (example: Dismed), 'CNPJ do Fornecedor' (example: xxxxxxxx/0001-xx), 'E-mail do Fornecedor' (example: email@example.com), and 'Telefone do Fornecedor' (format: (xx) xxxxx-xxxx). Below the form are two buttons: 'LIMPAR' (yellow) and 'CONFIRMAR' (blue). To the left of the modal, there are three menu items: 'Registrar Entrada', 'Registrar Saída', and 'Consultar Estoque'. To the right, there are three icons with labels: 'Cadastrar Usuário' (person icon), 'Cadastrar Fornecedor' (truck icon), and 'Cadastrar Medicamento' (pill bottle icon).

Figura 19 – Tela de cadastro do fornecedor

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Durante anos, o sistema de gerenciamento de estoque em casas de saúde pública da grande São Paulo vem sendo em formato de papel, escrito à mão; onde há inúmeras possibilidades de fraude e corrupção, visto que o sistema de saúde no Brasil é público. Diante disso, colocou-se em pauta que o correto seria não haver chances destas possibilidades acontecerem.

Desenvolveu-se, assim, o sistema de gerenciamento de estoque com o intuito que tudo que entre e saia tenha o registro adequado e o mais completo possível, para que não haja divergência de informações. A criação do software não foi simples, levando em consideração que o sistema deverá suportar uma quantidade elevada de medicamentos, foram feitos inúmeros testes para que o sistema funcionasse de acordo com o esperado.

O sistema desenvolvido, *MedStock*, suporta mais de 97 mil linhas de medicamentos cadastrados, foi necessária essa aplicação para ter-se um parâmetro, visto que há milhares de medicamentos existentes. Cada estabelecimento poderá realizar um *login*, por meios de segurança, só o responsável pelo estabelecimento, poderá fazer alterações em um produto cadastrado.

Ao finalizar este trabalho de conclusão de curso, infere-se que a percepção de que o trabalho em grupo não é fácil, somos colegas de classe e amigos na vida, pessoas diferentes, com ideias e pensamentos distintos. No entanto, foi essencial para a formulação do sistema *MedStock*. Apesar destas diferenças, experiências adquiridas na vida, poucas ou muitas habilidades em uma determinada área; a equipe conseguiu atingir todas as propostas colocadas em pauta no início do trabalho, a seis meses atrás.

REFERÊNCIAS

Ferraz, E. (11 de Novembro de 2020). *O que é Análise de Sistemas? Descubra neste post!* . Fonte: Blog Fecap: <https://blog.fecap.br/o-que-e-analise-de-sistemas/>

Metodologias ágeis: o que são e quais os principais tipos. (2018). Fonte: Sambatech: <https://sambatech.com/blog/insights/metodos-ageis/>

ORACLE. (s.d.). *O que é um banco de dados.* Fonte: ORACLE: <https://www.oracle.com/br/database/what-is-database/>

6. APÊNDICE

Logomarca



Figura 20 – Logomarca

Missão

Elaborar soluções inovadoras e eficientes na área de desenvolvimento de software, a fim de atender as necessidades do cliente e proporcionar confiança, qualidade e transparência por intermédio de nossos serviços.

Visão

Tornar-se uma empresa de referência no que concerne à criação de soluções de TI, com foco na satisfação do cliente através de serviços de excelência, comprometimento e profissionalismo.

Valores

- Comprometimento;
- Confiança;
- Ética;
- Inovação;
- Integração;
- Transparência.

Site da empresa



Figura 21 – Carrossel 1



Figura 22 – Carrossel 2

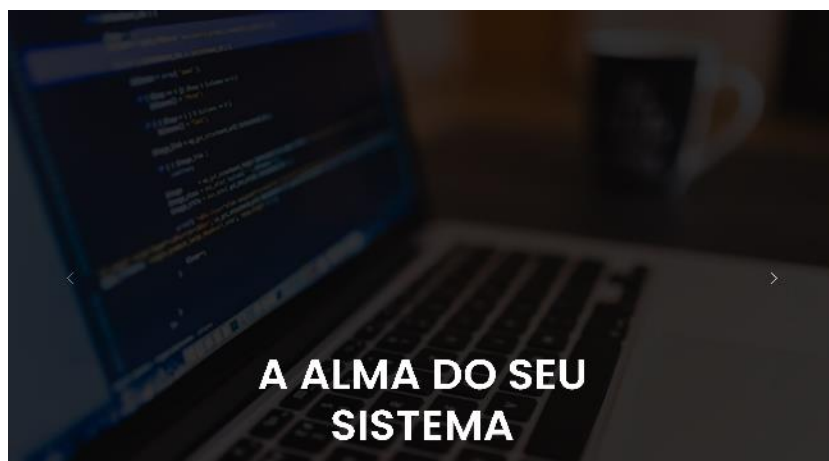


Figura 23 – Carrossel 3

Apresentação da equipe

SOUL System
HOME QUEM SOMOS EQUIPE LOCALIZAÇÃO



APRESENTAÇÃO

A "SOUL System" é uma empresa de desenvolvimento de software que visa atender as mais variadas necessidades do cliente, com o objetivo de elaborar soluções confiáveis, sustentáveis e eficientes.



MISSÃO

Elaborar soluções inovadoras e eficientes na área de desenvolvimento de software, a fim de atender as necessidades do cliente e proporcionar confiança, qualidade e transparência por intermédio de nossos serviços.



VISÃO

Tornar-se uma empresa de referência no que concerne à criação de soluções de TI, com foco na satisfação do cliente através de serviços de excelência, comprometimento e profissionalismo.



VALORES

Comprometimento
Confiança
Ética
Inovação
Integração
Transparência

Figura 24 – Apresentação 1

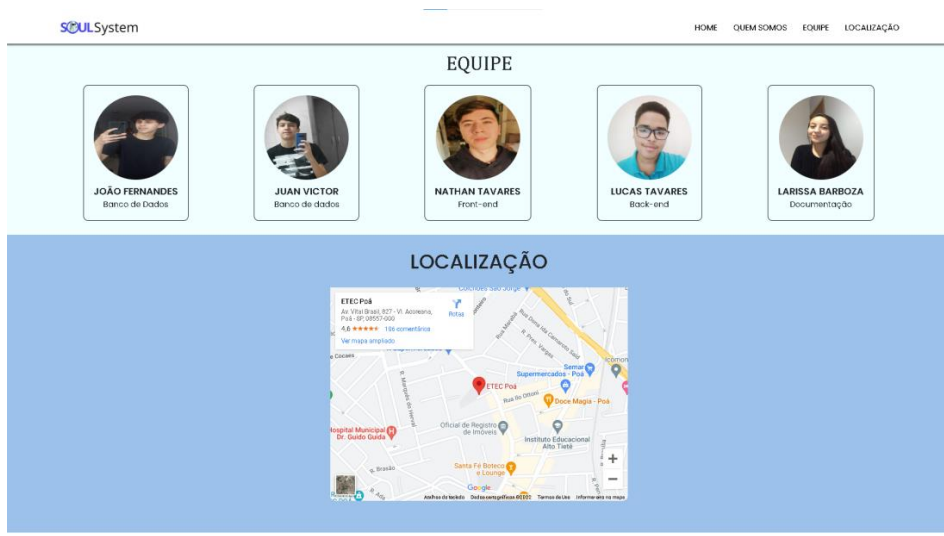


Figura 25 – Apresentação 2

Página para contato

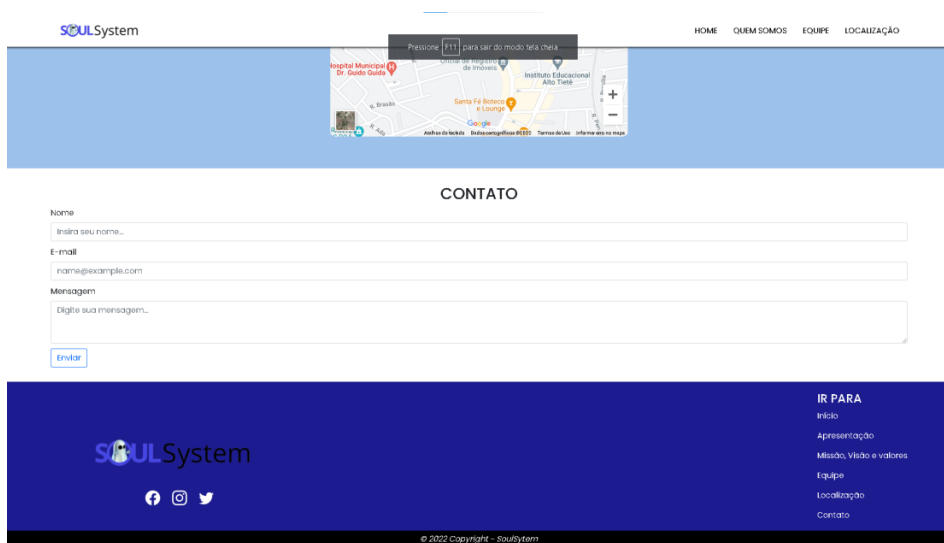


Figura 26 – Apresentação 3

Proposta

A “SOUL System” é uma empresa de desenvolvimento de *software* que visa atender as mais variadas necessidades do cliente, com o objetivo de elaborar soluções confiáveis, sustentáveis e eficientes.