

**COLÉGIO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
PEDRO BOARETTO NETO
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**JHONATAN LUCAS CHIARI
PAULA KRUPINSKI EMERENCIANO**

CLÍNICA CLINIVEL

**CASCADEL - PR
2023**

JHONATAN LUCAS CHIARI
PAULA KRUPINSKI EMERENCIANO

CLÍNICA CLINIVEL

Projeto de Desenvolvimento de Software
do Curso Técnico em Informática do
Colégio Estadual de Educação
Profissional Pedro Boaretto Neto –
Cascavel, Paraná.

Orientadores: Prof^a Aparecida S.Ferreira¹
Prof. Reinaldo C. da Silva²
Prof. Célia K.Cabral³

CASCADEL - PR
2023

¹Especialista em Educação Permanente: Saúde e educação pela FioCruz – Fundação Osvaldo Cruz. Especialista em tecnologias da Informação pela UNIVEL – União Educacional de Cascavel. Pedagoga formada pela UNIPAR – Universidade Paranaense. Professora do núcleo técnico do Estado do Paraná – Ensino médio técnico.

²Especialização em Educação Profissional Tecnológica. Faculdade Origenes Lessa, FACOL, Brasil. Especialização em Tecnologias e Educação a Distância. Faculdade Origenes Lessa, FACOL, Brasil. Especialização em MBA em Data Warehouse e Business Intelligence. UNYLEYA EDITORA E CURSOS S/A, Unyleya, Brasil. Graduação em Programa Especial de Formação Pedagógica - Docência em Informática. Faculdade de Administração, Ciências, Educação e Letras, FACEL, Brasil. Graduação em Gestão da Tecnologia da Informação. Universidade Estácio de Sá, UNESA, Brasil.

³Graduação em Sistemas Distribuídos para Internet JAVA. Universidade Federal do Paraná, UTFPR, Brasil. Graduação em Tecnologia em Processamento de Dados. União Educacional de Cascavel, UNIVEL, Brasil.

JHONATAN LUCAS CHIARI
PAULA KRUPINSKI EMERENCIANO

CLINIVEL

Este Projeto de Conclusão de Curso foi julgado e aprovado pelo Curso Técnico em Informática do Colégio Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto.

Cascavel, Pr., xx de Xxxxx de 2023

COMISSÃO EXAMINADORA

Profª. Aparecida da S. Ferreira¹
Especialista em Tecnologia da
Informação
*Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas
de Cascavel*
Orientadora

Prof. Reinaldo

Web Design

Profª. Célia Kouth Cabral
Pós-graduada em Sistemas
Distribuídos JAVA.
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- UTFPR
Banco de dados

Profª Ana Cristina Santana
Especialista em Gestão e Docência
no ensino superior, médio e técnico.
Coordenadora de curso

Sumário

1 INTRODUÇÃO

O seguinte trabalho tem como objetivo ser apresentado como Trabalho de Conclusão de Curso, do Curso Técnico em Informática do CEEP (Centro Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto).

Muito se discute a importância de tecnologia nos dias atuais, o mundo está sempre em constante evolução e com isso surge novas tecnologias, após o período pandêmico que vivemos, notamos a tal importância da área da saúde, por meio desse pensamento resolvemos criar um site com foco em agendamento clínico, funcionando como um intermediador e facilitador na relação de clínica e paciente. Como cita Chaves (2007).

Há muitas formas de compreender a tecnologia. Para alguns ela é fruto do conhecimento científico especializado.

É, porém, preferível compreendê-la da forma mais ampla possível, como qualquer artefato, método ou técnica criado pelo homem para tornar seu trabalho mais leve, sua locomoção e sua comunicação mais fáceis, ou simplesmente sua vida mais satisfatória, agradável e divertida. Neste sentido amplo, a tecnologia não é algo novo - na verdade, é quase tão velha quanto o próprio homem, visto como homem criador (homo creator).Chaves (2007).

O site se trata de uma clínica médica com especialidade da Medicina focada no diagnóstico e tratamento clínico, sem cirurgia. Onde serão realizados exames, consultas, tratamentos psicológicos, e também procedimentos estéticos. Com informações detalhadas sobre os nossos serviços, equipe médica, instalações e especialidades médicas. Também oferecemos recursos educacionais, dicas de saúde e informações úteis para ajudar nossos pacientes a manterem um estilo de vida saudável. O site contará com uma interface limpa e de fácil compreensão para o usuário final, principalmente pensado para usuários que não possuem tanta afinidade/costume com web sites, como por exemplo idosos. Para Silveira (2010)

A dificuldade em entender a nova linguagem tecnológica traz consigo um problema social; e o idoso, por vezes, retorna ao caminho da educação na perspectiva de uma atualização cultural e reaproximação social. As tecnologias de informação e comunicação intensificarão esse processo de aprendizagem, ao permitir interagir com diferentes informações, pessoas e grupos, e socializar seus conhecimentos e suas próprias histórias de vida, aumentando sua auto-estima e auto-realização. Silveira(2010).

1.1 Apresentação do Problema

O público alvo a ser abrangido pelo site de agendamento de clínica médica, são de pessoas que procuram comodidade e conforto quando necessitam de um acompanhamento médico especializado por motivos de saúde, ou simplesmente procuram a realização de um serviço estético para garantir o bem-estar desejado.

Sendo assim, fomos motivados pela necessidade de aprimorar os serviços prestados pela clínica, a identificação de lacunas na prestação de cuidados médicos aos pacientes e a busca por inovações tecnológicas que possam melhorar a eficiência e a qualidade do atendimento. Os problemas que esse trabalho pode sanar são igualmente diversos. Por exemplo, ele pode ajudar a melhorar a comunicação entre a equipe médica, reduzir o tempo de espera dos pacientes para serem atendidos, melhorar a eficácia dos tratamentos oferecidos pela clínica, aumentar a satisfação dos pacientes com os serviços prestados, ou ainda, reduzir o desperdício de recursos e materiais médicos.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo Geral

O objetivo principal, é trazer agilidade a vida do cliente e uma comunicação facilitada com a clínica, mostrar nossos serviços e procedimentos de uma forma que o cliente consiga realizar seu agendamento com o profissional e o desejado, de informar dicas para saúde.

2.2 Objetivos Específicos

- a) Controle de serviços e valores;
- b) Gerenciar informações da empresa;
- c) Controle de cadastro de clientes;
- d) Controle de agendamentos e cancelamento;
- e) Controle de horários e profissionais disponíveis;
- f) Gerenciamento de dados como administrador e usuário;

3 METODOLOGIA

A criação de um site para uma clínica médica requer um processo metodológico bem estruturado para garantir a eficiência e a qualidade do resultado final. Esse processo pode ser dividido em três etapas: o método científico, o método comparativo e a modelagem.

O método científico é o primeiro passo para a criação de um site para uma clínica médica. Esse método envolve a investigação sistemática e a coleta de dados relevantes para a criação do site. Com objetivo de reunir informações sobre a clínica, seus serviços e o seu público-alvo, bem como as tendências e as boas práticas do mercado de saúde. Essas informações são obtidas por meio de pesquisas de mercado, entrevistas com os profissionais da área, etc.

A segunda etapa é o método comparativo. Nessa etapa, o objetivo é comparar os sites das clínicas médicas similares e identificar os pontos fortes e fracos de cada um. A análise deve levar em consideração a navegabilidade, a aparência visual, a funcionalidade e a facilidade de uso. É importante que essa análise seja criteriosa e detalhada, a fim de identificar os melhores exemplos a serem seguidos e as práticas que devem ser evitadas.

Por fim, a modelagem é a etapa de criação do site propriamente dita. Nessa etapa, são definidos os objetivos do site, a arquitetura da informação, a identidade visual, o design e a programação. É importante que esses elementos sejam pensados de forma integrada e coesa, para garantir uma boa experiência de uso para o usuário final. A modelagem deve ser realizada com base nas informações coletadas nas etapas anteriores, visando a criar um site que atenda às necessidades da clínica e de seu público-alvo.

4 REFERENCIAL TEÓRICO

O referencial teórico é a base teórica que fundamenta e dá suporte ao estudo ou pesquisa que está sendo desenvolvido. É a revisão bibliográfica que tem como objetivo situar o tema em questão dentro de um contexto mais amplo e relacionar com os conhecimentos e teorias existentes na área.

Para iniciar o referencial teórico é necessário definir os conceitos do que estamos utilizando, definiremos aqui, o que nos ajudou a constituir esse projeto com um breve resumo sobre cada item utilizado.

Sistemas de informação são sistemas que utilizam tecnologia da informação para gerenciar, organizar e processar informações. Eles são usados em empresas e organizações para automatizar processos de negócios, gerenciar bancos de dados, criar aplicativos e gerar relatórios.

O front end e o back end são duas partes distintas de um sistema de software: Front end: É a camada do sistema com a qual o usuário interage diretamente. É responsável pela apresentação e interação visual com o usuário. Incluir interfaces gráficas, o design de elementos visuais, a programação em linguagens como HTML, CSS e JavaScript, e componentes como botões, formulários, menus e animações. De acordo com Viana (2017), O desenvolvedor front-end é responsável por “dar vida” à interface. Trabalha com a parte da aplicação que interage diretamente com o usuário. Por isso, é importante que esse desenvolvedor também se preocupe com a experiência do usuário.

Back end: É a parte do sistema responsável pelo processamento e pela lógica das operações. Engloba o gerenciamento e a manipulação de dados, a implementação das regras de negócio, a interação com bancos de dados, a autenticação de usuários, a segurança e a implementação dos recursos do sistema. Desenvolvido utilizando linguagens de programação como Python, Java, PHP, C#. De acordo com Viana (2017), Como o nome sugere, o desenvolvedor back-end trabalha na parte de “trás” da aplicação. Ele é o responsável, em termos gerais, pela implementação da regra de negócio.

HTML, sigla para HyperText Markup Language, é uma linguagem de marcação utilizada para criar e estruturar páginas na web. De acordo com Mishra et al. (2015), o HTML é considerado uma linguagem básica para o desenvolvimento web, sendo a base para a maioria das páginas web disponíveis na internet.

CSS, sigla para Cascading Style Sheets, é uma linguagem de estilo utilizada para definir a aparência de uma página web. Segundo Faria e Zandonadi (2019), o CSS permite a criação de estilos personalizados para cada elemento HTML, como fontes, cores, tamanhos, espaçamento, entre outros.

JS, sigla para JavaScript, é uma linguagem de programação utilizada para adicionar interatividade e dinamismo às páginas web. De acordo com Flanagan (2011), o JavaScript permite a criação de animações, validação de formulários, interação com o usuário, dentre outras funcionalidades.

PHP, sigla para Hypertext Preprocessor, é uma linguagem de programação utilizada para criar páginas dinâmicas e interativas na web. Segundo Welling e Thomson (2016), o PHP é amplamente utilizado em conjunto com o banco de dados MySQL para criar aplicações web robustas e escaláveis.

O XAMPP é um pacote de software que inclui o Apache, o PHP, o MySQL e outras ferramentas necessárias para executar um servidor web localmente em um computador. É usado para desenvolvimento web e testes antes de colocar um site ou aplicativo em produção. Segundo Faraone e Oliveira (2018), o XAMPP é amplamente utilizado para o desenvolvimento local de aplicações web, permitindo que os desenvolvedores testem suas aplicações em um ambiente seguro e isolado.

O Visual Studio Code é um editor de código-fonte desenvolvido pela Microsoft para Windows, Linux e macOS. Ele inclui suporte para depuração, controle de versionamento, realce de sintaxe, complementação inteligente de código, e refatoração de código.

O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional usado para armazenar e organizar dados. É frequentemente usado em aplicativos da web para armazenar informações do usuário, como nome, endereço e informações de Login.

O PHP é uma linguagem de programação de servidor popular usada com o MySQL para criar aplicativos da web dinâmicos e interativos.

O Drawio é um software de diagramação gratuito usado para criar diagramas e fluxogramas. O Drawio pode ser usado para criar diagramas de fluxo para o desenvolvimento de sites e aplicativos da web, para visualizar a estrutura e o fluxo de dados em um sistema de gerenciamento de banco de dados.

5 DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO

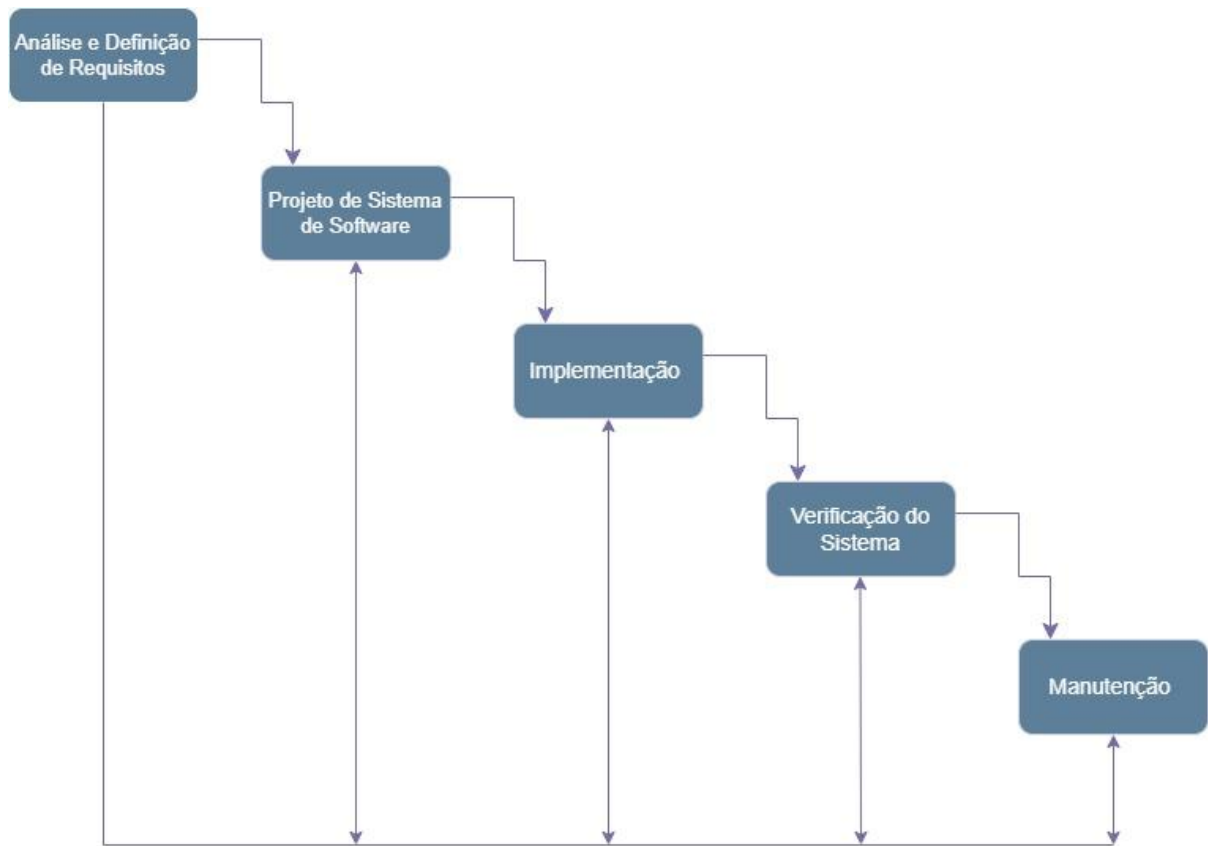
A documentação de projetos refere-se ao processo de registrar e organizar todas as informações relacionadas a um projeto. O objetivo principal é criar um histórico completo e estruturado do projeto, facilitando a compreensão, a colaboração e a referência futura (MESQUITA, 2023).

A documentação ideal é aquela que é clara, abrangente, precisa e relevante para o projeto em questão. Ela deve conter informações essenciais, como os objetivos do projeto, escopo, requisitos, cronograma, orçamento, diagramas, fluxos de trabalho, especificações técnicas e qualquer outro detalhe relevante para o entendimento e execução adequados do projeto.

Documentamos nosso projeto por diversos motivos importantes. Primeiramente, a documentação ajuda a garantir que todos os envolvidos tenham uma compreensão do projeto, seus objetivos e requisitos. E desempenha um papel crucial na garantia da qualidade e na manutenção futura do projeto. A documentação de projetos de TI é um conjunto de documentos e mapas que possibilita o aprendizado do funcionamento do projeto, de todas as etapas, e principalmente sobre as funcionalidades. Existem diversos itens que são indispensáveis para que essa documentação seja funcional e eficiente, quando ela for requisitada. Isso inclui a criação de documentos como especificações de requisitos, arquitetura de software, design de interfaces, manuais do usuário, guias de instalação, documentação de código-fonte, testes e depuração, entre outros. Fazer uma documentação eficaz requer uma abordagem sistemática. Comece definindo os elementos essenciais e informações que devem ser registradas, como objetivos, requisitos e especificações. Em seguida, organize as informações em sessões lógicas e estruturadas, usando uma linguagem clara e concisa. Utilize gráficos, diagramas, tabelas e exemplos sempre que apropriado para facilitar o entendimento. Mantenha a documentação atualizada à medida que o projeto evolui e mantenha-a acessível a todas as partes interessadas relevantes.

O ciclo de vida de um projeto de construção de um website compreende diversas etapas, desde o planejamento e análise e definição dos requisitos até a entrega e manutenção do site. Durante o processo, é necessário definir objetivos claros, identificar as necessidades dos usuários, desenvolver o layout e a arquitetura da informação, implementar o código e testar o site. Além disso, é importante

garantir a usabilidade, a acessibilidade, a segurança e a compatibilidade com diferentes dispositivos e navegadores. A manutenção do site também é essencial para garantir sua funcionalidade e atualização contínua.



5.1 Requisitos

5.1.1 Requisitos funcionais

Quando se trata de um site de agendamento, é essencial garantir que todos os recursos e funcionalidades importantes estejam claramente definidos e documentados. Os requisitos funcionais desempenham um papel crucial na definição de como um site deve operar, bem como nos recursos necessários para tornar isso possível. Esses requisitos devem ser claramente definidos para garantir que o site atenda às expectativas dos usuários e ofereça uma experiência de agendamento eficiente e eficaz.

Código	Identificação	Objetivo
RF01	Cadastro de funcionário	Cadastro de funcionário é realizado pela empresa, preenchendo um formulário com o dados exigidos.
RF02	Cadastro de usuário	Cadastro de usuário é realizado pelo mesmo, preenchendo o formulário com dados exigidos pelo site.
RF03	Login de usuário	Autenticação do usuário pelos dados cadastrados.
RF04	Edição do cadastro	Alteração de dados que já foram inseridos no site.
RF05	Escolha de funcionário	Escolha de funcionário desejado.
RF06	Agendamento	Escolha da data e horário desejado.
RF07	Confirmação	O usuário confirma o agendamento realizado.

Fonte: CHIARI, EMERENCIANO, (2023).

5.1.2 Requisitos não funcionais

Além dos requisitos funcionais, um site de agendamento também deve atender a certos requisitos não funcionais. Esses requisitos descrevem características que não estão diretamente relacionadas às funcionalidades do site, mas que afetam a experiência do usuário e o desempenho do sistema como um todo.

Código	Identificação	Objetivo
RNF01	Restrição de usuário	O usuário tem acesso ao site com o perfil de usuário, não sendo visível campos de administradores.
RNF02	Linguagem de programação	A linguagem que o site será desenvolvida.
RNF03	Banco de dados	MYSQL.
RNF04	Desempenho	o site deve ser capaz de processar um grande volume de dados e transações sem atrasos ou interrupções.
RNF05	Facilidade de uso	O site deve ser de fácil acesso.
RNF06	Confiabilidade	Alta.
RNF07	Ético	Manter um perfil ético.
RNF08	Erro	Caso não tenha cadastro, informar uma mensagem de erro.
RNF09	Mensagem de Confirmação	Mensagem de confirmação para o agendamento realizado.

Fonte: CHIARI, EMERENCIANO, (2023).

5.2 Diagrama de Contexto

Para Sotille(2021) os diagramas de contexto são apresentados como uma das ferramentas e técnicas para coletar os requisitos do projeto. O diagrama de contexto descreve visualmente o escopo do produto, mostrando um sistema de negócios (um processo, equipamentos, sistema computacional, etc.) e, em seguida, mostra a relação que este tem com outras entidades externas (sistemas, atores, grupos organizacionais, repositórios de dados, etc.) No gerenciamento de projetos o diagrama de contexto é utilizado para a modelagem do escopo, descrevendo graficamente o escopo do produto.

O diagrama de contexto da Clinivel é dividido em 4 partes principais: Paciente, agenda, profissionais e serviços, nele encontramos como o processo do site funcionará. O paciente conseguira realizar o agendamento e retornar o mesmo, a agenda realiza o agendamento e exige uma confirmação, o serviços realiza o serviço e confirma sua execução por fim os profissionais exige os dados profissionais e o sistema confirma.



Fonte: CHIARI, EMERENCIANO, (2023).

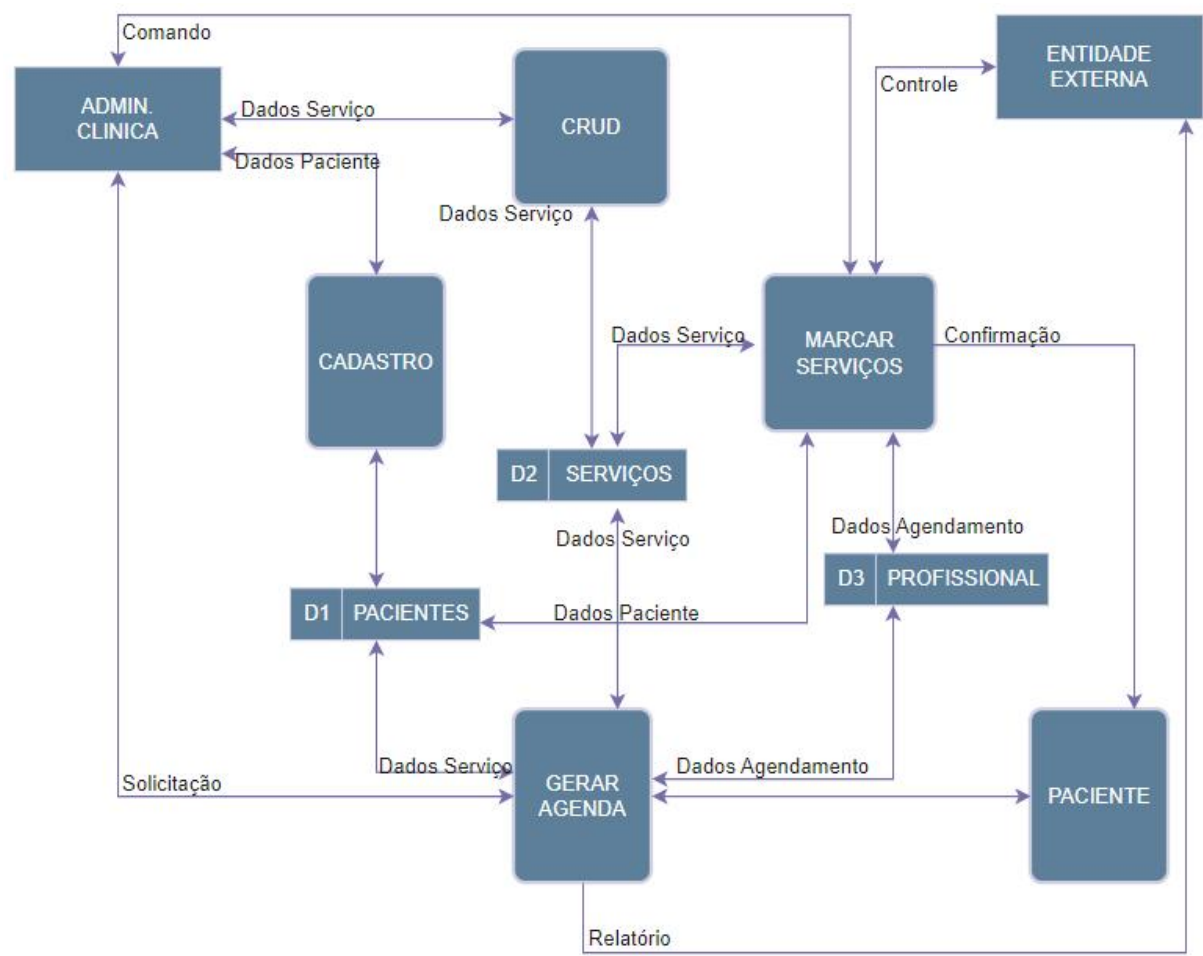
5.3 Diagrama de Fluxo de dados

No diagrama de Fluxo de Dados, exemplificamos um modelo que permite compreender melhor o processo de agendamento do paciente. Primeiramente, é necessário que o cliente, caso ainda não esteja cadastrado no sistema, efetue o seu cadastro. Se o cliente já tiver realizado o cadastro, ele deverá acessar a tela de login. Após esse procedimento, o paciente estará habilitado para agendar o serviço/consulta desejado.

Na tabela D1 (pacientes), após o cadastro ser realizado e os dados fornecidos ao banco, o sistema verifica se os dados são válidos. Em seguida, o paciente pode ir para a tela de agendamento e marcar o horário e o serviço desejados.

Na tabela D2 (serviços), é realizado o CRUD (Create Read Update Delete) dos serviços. Nessa tabela, o cliente tem a liberdade de selecionar os serviços desejados para o seu agendamento. Dessa forma, os detalhes dos serviços são encaminhados ao banco e, posteriormente, a confirmação dos serviços é enviada de volta ao cliente.

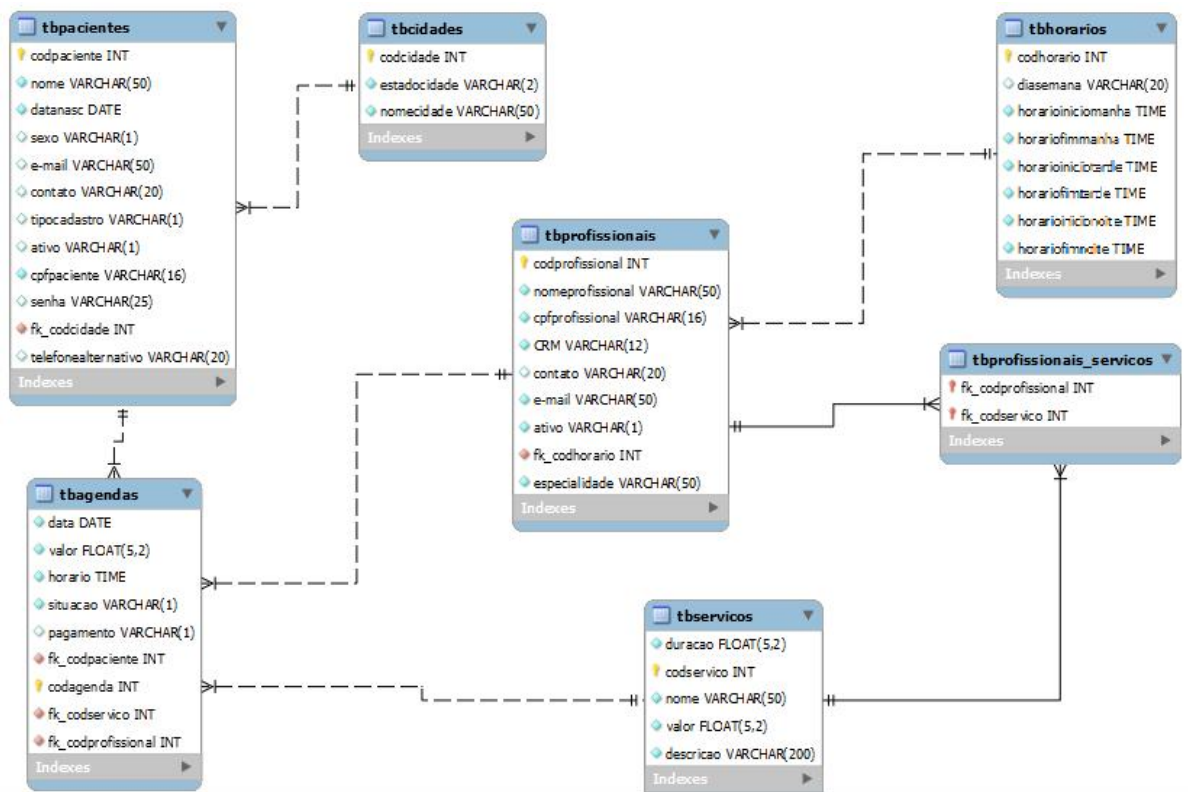
Na tabela D3 (profissionais), o paciente escolhe qual profissional deseja para atendê-lo. Após o agendamento ser realizado, tanto o paciente quanto o profissional devem ter acesso às suas agendas. O paciente tem acesso apenas aos seus próprios horários, enquanto o profissional tem acesso à agenda de todos os seus pacientes, já o administrador possui pleno acesso à todas as agendas de todos os profissionais ativos.



Fonte: CHIARI, EMERENCIANO, (2023).

5.4 Diagrama de Entidade e relacionamento

Em nosso diagrama de entidade e relacionamento (DER), demonstramos a maneira pela qual as entidades do banco de dados se relacionam entre si e os dados que cada uma armazena. Como citado por Franck (2021), é perceptível a necessidade de manipular e armazenar dados, sendo fundamental que esses dados sejam armazenados de forma organizada e permitam um acesso eficiente. A imagem abaixo exibe o mapa geral e exemplifica como essa relação se dá, desde a tabela de pacientes até a tabela multivalorada.



Fonte: CHIARI, EMERENCIANO, (2023).

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
codpaciente	INT	✓		✓					✓		Código referente ao paciente.
nome	VARCHAR(50)			✓							Nome do paciente.
datanasc	DATE			✓							Data de nascimento do paciente.
sexo	VARCHAR(1)			✓							Sexo do paciente com constraint do tipo CHECK para 'F', 'M', 'O'.
e-mail	VARCHAR(50)										Data de nascimento do paciente.
contato	BIGINT(11)			✓				✓			Telefone para contato.
telefonealternativo	BIGINT(11)			✓				✓			Telefone alternativo para contato.
tipocadastro	VARCHAR(1)									P	Tipo de cadastrado com constraint
ativo	VARCHAR(1)									S	Situação do paciente dentro do sistema, se está ativo ou não, com constraint de S ou N.
cpfpaciente	BIGINT(11)			✓							CPF do paciente.
senha	VARCHAR(32)			✓							Senha do paciente para poder acessar o sistema.
fk_codcidade	INT		✓	✓							Código da cidade onde o paciente reside, sendo um atributo com chave estrangeira da tabela tbcidades.
tbprofissionais											
Armazena os dados dos profissionais											
Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
codprofissional	INT	✓		✓					✓		Código do profissional.
nomeprofissional	VARCHAR(50)			✓							Nome do profissional.
cpfprofissional	BIGINT(11)			✓				✓			CPF do profissional.
CRM	BIGINT(12)			✓				✓			CRM do profissional.
contato	VARCHAR(20)							✓			Contato do profissional.
especialidade	VARCHAR(50)			✓							Especialidade do Profissional
e-mail	VARCHAR(50)										E-mail do profissional.
ativo	VARCHAR(1)									S	Situação do profissional dentro do sistema, se está ativo ou não, com constraint de S ou N.
fk_codhorario	INT		✓	✓							Código do horário sendo um atributo com chave estrangeira da tabela tbhorários.
tbprofissionais_servicos											
Tabela multivalorada.											
Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
fk_codprofissional	INT	✓	✓	✓							Código do profissional associado ao serviço.
fk_codservico	INT	✓	✓	✓							Código do serviço associado ao profissional.
tbservicos											
Armazena as informações sobre os serviços.											
Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
duracao	FLOAT(5,2)										Duração (em minutos), estipulada para realização do serviço.
codservico	INT	✓		✓					✓		Código do serviço.
nome	VARCHAR(50)			✓							Nome do serviço.
valor	FLOAT(5,2)										Valor referente ao serviço/consulta que será realizado.
descricao	VARCHAR(200)			✓							Descrição do serviço realizado.

Fonte: CHIARI, EMERENCIANO, (2023).

5.6 Diagrama de Caso de Uso

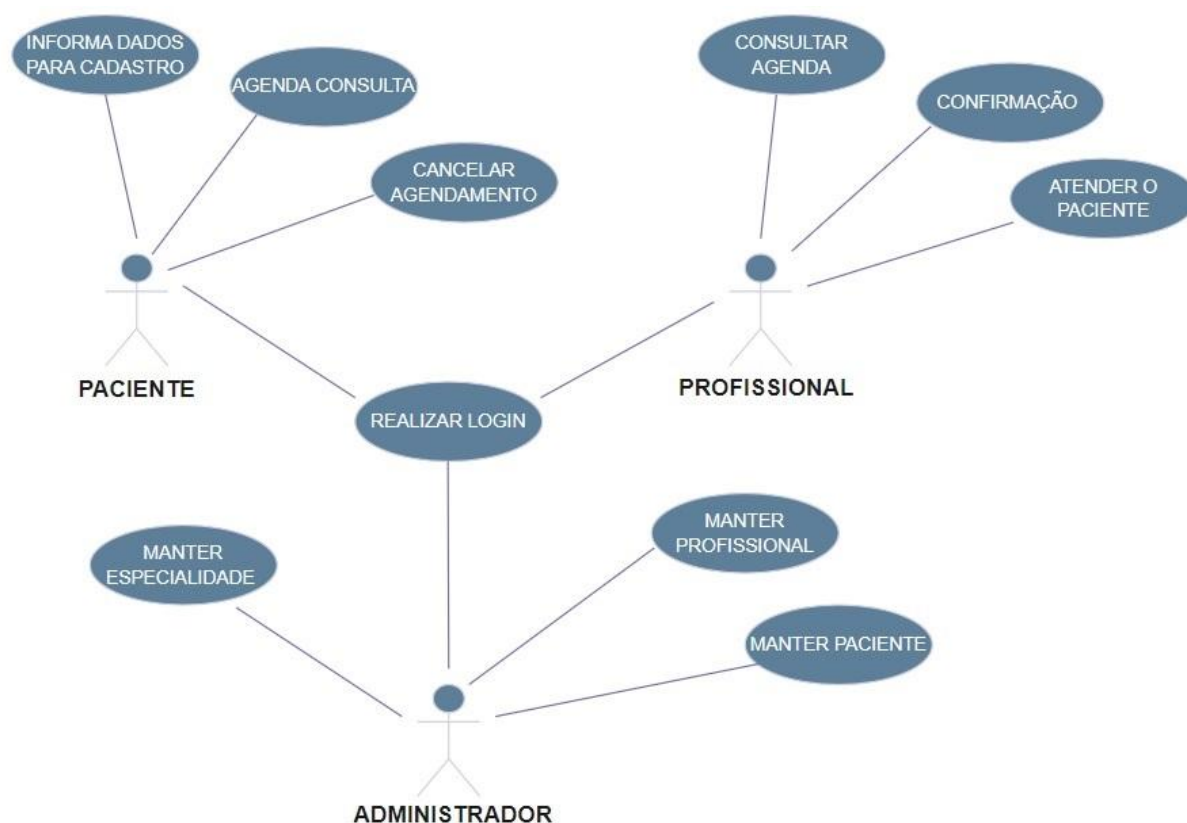
Em nosso diagrama de caso de uso, ilustramos como se dá o funcionamento do sistema e as ações que cada personagem realiza dentro do nosso sistema,

sendo eles os pacientes, os profissionais e os administradores da clínica.

O cliente primeiramente realizará seu cadastro ou login no sistema, informando seus dados. Após isso, já é possível realizar o agendamento para a consulta desejada, bem como cancelar um agendamento realizado.

O profissional primeiramente realizará seu login no sistema. Após isso, já é permitido para ele consultar sua agenda, visualizando os respectivos pacientes, o serviço agendado e o horário. Após isso, o profissional realiza a confirmação do serviço e consequentemente atende o paciente, no horário e dia solicitados, conforme disponibilidade.

O administrador realiza seu login e possui acesso aos cadastros de profissionais, serviços e pacientes, bem como acesso às agendas.



Fonte: CHIARI, EMERENCIANO, (2023).

5.6.1 Cadastrar

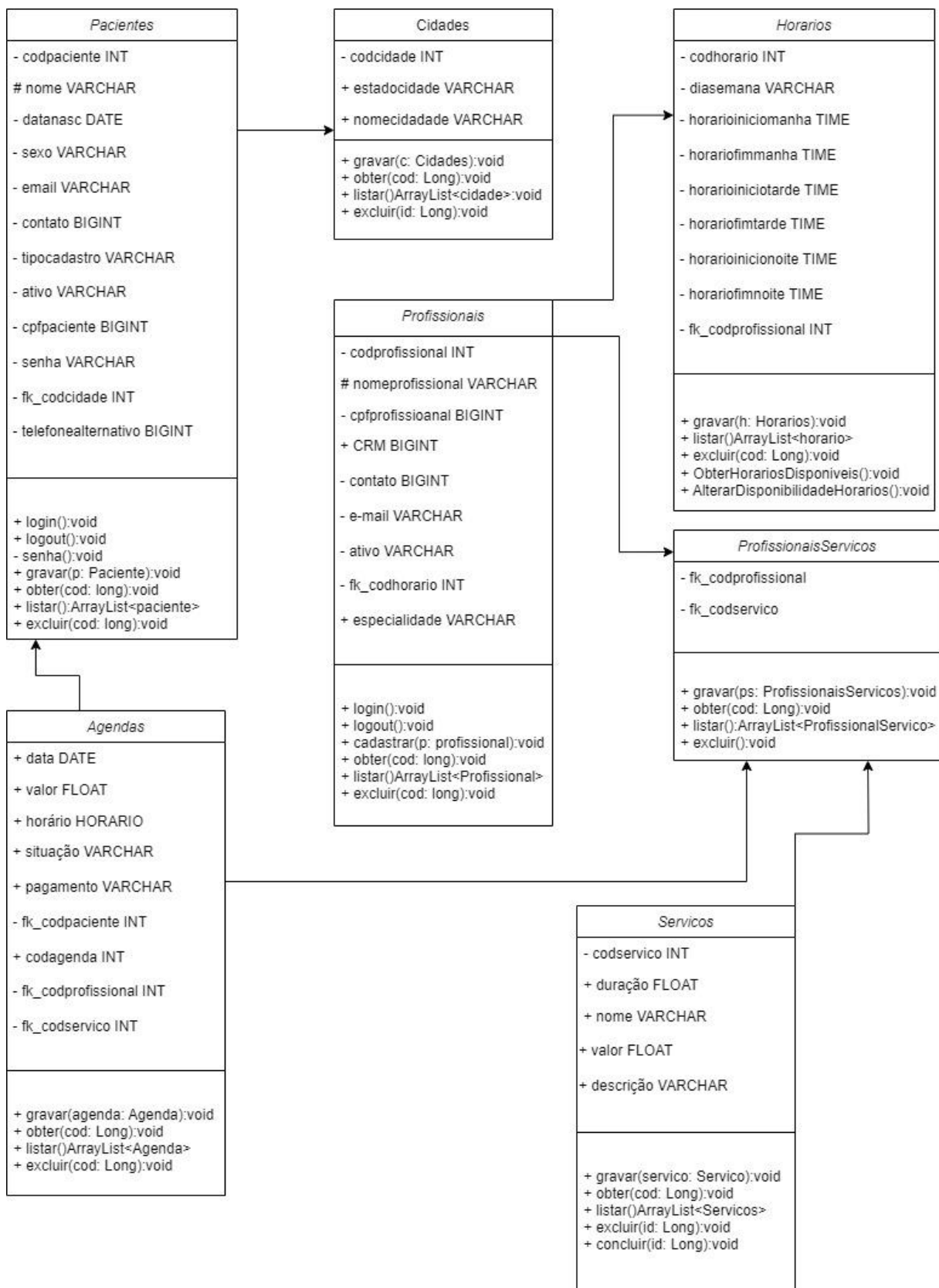
5.6.2 Logar

5.6.3 Cadastro de funcionário/profissional

5.6.4 Consultar profissionais

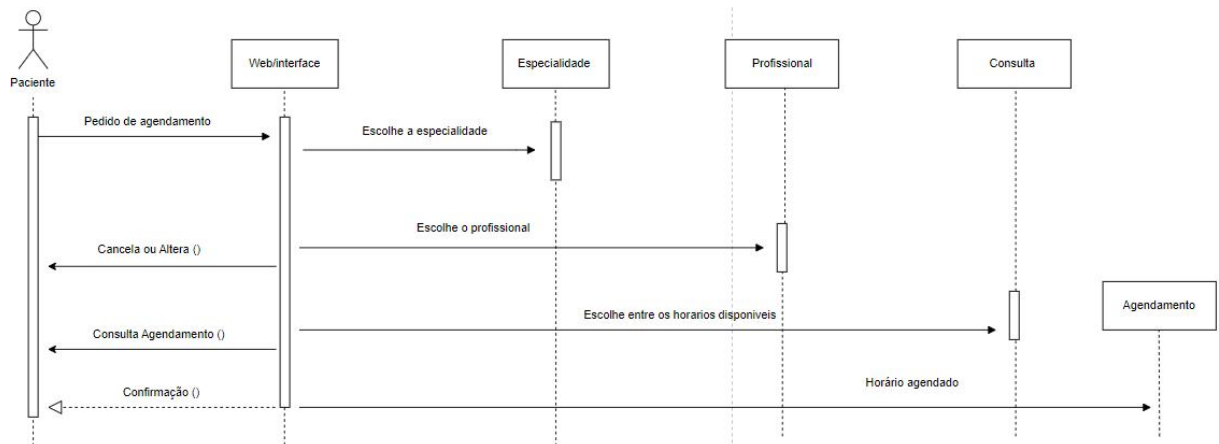
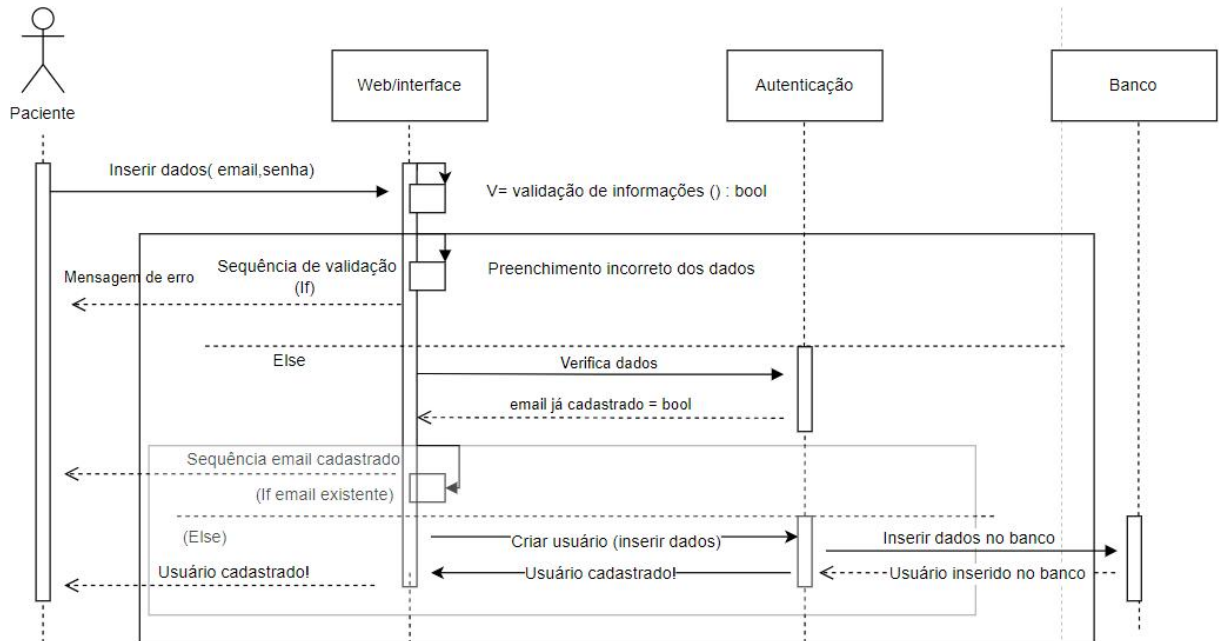
5.6.5 Agendamento

5.7 Diagrama de Classe



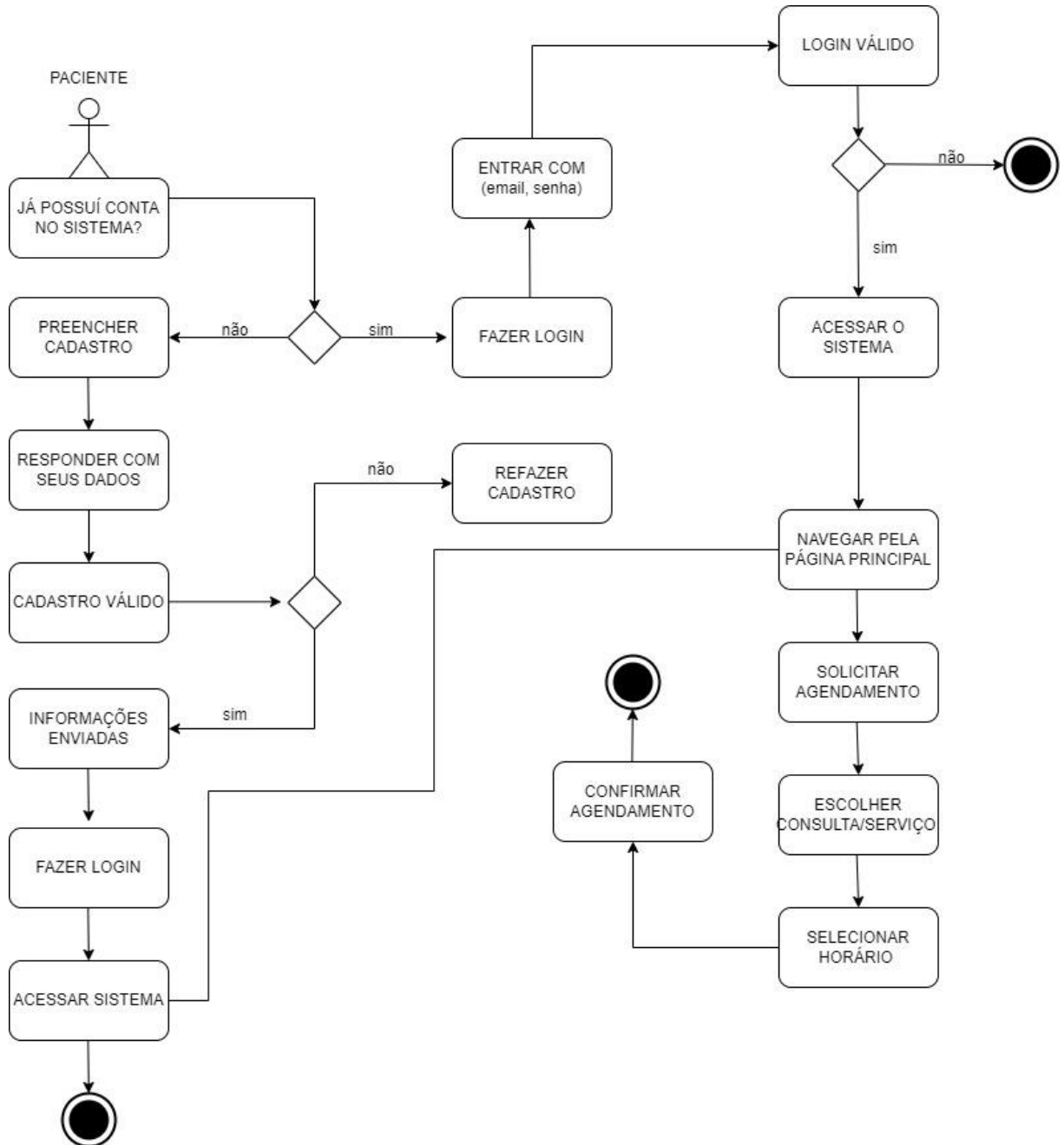
Fonte: CHIARI, EMERENCIANO, (2023).

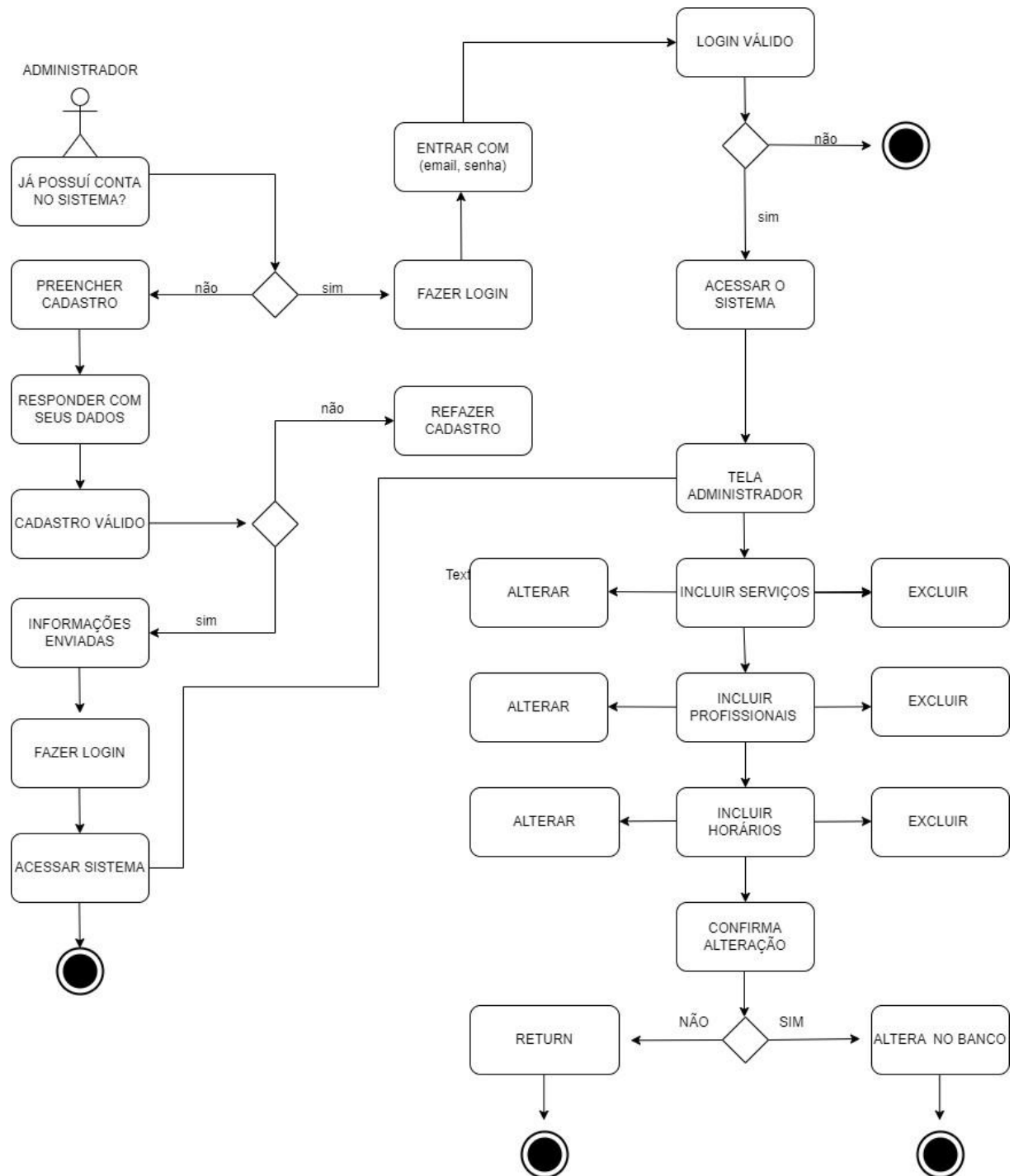
5.8 Diagrama de Sequência



Fonte: CHIARI, EMERENCIANO, (2023).

5.9 Diagrama de Atividade





5.10 Fonte: CHIARI, EMERENCIANO, (2023).

6 TELAS

6.1 Cadastro Paciente

Cadastro de Paciente

Tipo de Cadastro

Paciente

Administrador

Nome Completo

CPF

Data de Nascimento

dd/mm/aaaa

Gênero

Masculino

Feminino

Outros

Telefone

Telefone Alternativo

E-mail

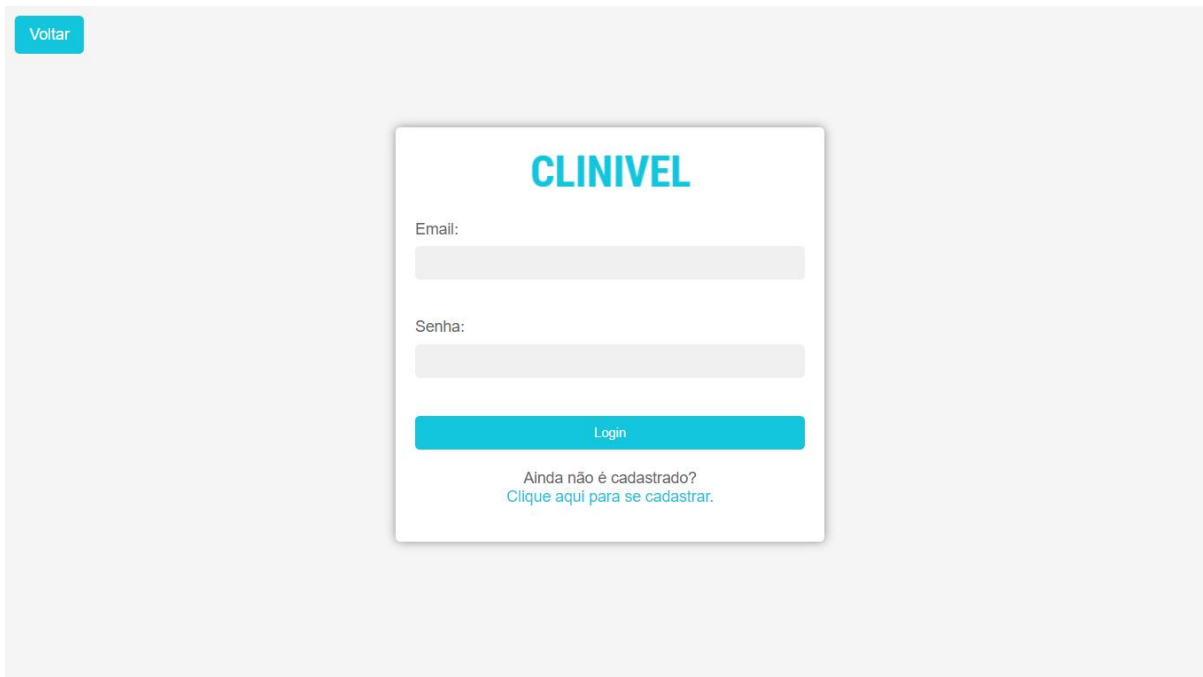
Confirme o E-mail

Senha

Confirme a Senha

Cadastrar

6.2 Login



The login form is centered on a light gray background. In the top-left corner of the background, there is a teal button labeled "Voltar". The form itself is a white box with a teal header "CLINIVEL". Below the header, there are two input fields: "Email:" and "Senha:". Below these fields is a teal "Login" button. At the bottom of the form, there is a link that says "Ainda não é cadastrado? Clique aqui para se cadastrar."

Voltar

CLINIVEL

Email:

Senha:

Login

Ainda não é cadastrado?
[Clique aqui para se cadastrar.](#)

6.3 Cadastro de Profissionais



The registration form is centered on a light gray background. In the top-left corner of the background, there is a teal button labeled "Voltar". The form is a white box with a teal header "Cadastro de Profissional". Below the header, there are seven input fields: "Nome Completo", "CPF", "CRM", "Telefone", "Especialidade", "E-mail", and "Confirme o E-mail". At the bottom of the form is a teal "Cadastrar" button.

Voltar

Cadastro de Profissional

Nome Completo

CPF

CRM

Telefone

Especialidade

E-mail

Confirme o E-mail

Cadastrar

6.4 Agendamento

[Voltar](#)

Marcar Consulta

Especialidade:

Selecione a Especialidade

Médico:

Selecione o Médico

Seu Nome:

Seu E-mail:

Data Disponível:

dd/mm/aaaa

Horário Disponível:

--:--

Marcar Consulta

7 CONCLUSÃO

No decorrer deste trabalho, apresentamos o desenvolvimento e implementação de um software de agendamento clínico, um sistema que visa otimizar e facilitar a gestão de horários em ambientes médicos. Nosso objetivo principal foi criar uma ferramenta eficiente e acessível que atendesse às necessidades de clínicas e consultórios médicos, tornando o agendamento de consultas mais conveniente tanto para os profissionais de saúde quanto para os pacientes.

O software de agendamento clínico desenvolvido demonstrou ser uma solução robusta e flexível. Ele oferece recursos como marcação de consultas online, gerenciamento de informações de pacientes, lembretes automatizados e uma interface amigável. Acreditamos que esse sistema tem o potencial de melhorar significativamente a eficiência das clínicas médicas, reduzir erros de agendamento e aprimorar a experiência do paciente.

Durante o processo de desenvolvimento, enfrentamos desafios técnicos e de design, mas, com dedicação e trabalho em equipe, conseguimos superá-los com sucesso. A colaboração entre os membros da equipe foi fundamental para o progresso do projeto, e aprendemos muito com as dificuldades encontradas ao longo do caminho.

Agradecimentos

Gostaríamos de expressar nossos sinceros agradecimentos a todos os que contribuíram para a realização deste trabalho.

Primeiramente, agradecemos aos nossos orientadores, pela orientação excepcional que nos proporcionaram durante todo o processo de pesquisa e desenvolvimento. Suas sugestões e insights foram inestimáveis para a conclusão deste projeto.

Agradecemos aos professores e colegas que nos apoiaram, fornecendo valiosos comentários e orientações em momentos críticos do desenvolvimento do software. Suas contribuições foram fundamentais para aprimorar a qualidade do nosso trabalho.

Por fim, agradecemos às nossas famílias e amigos pelo apoio contínuo e compreensão ao longo desta jornada acadêmica. Suas palavras de incentivo nos

motivaram a superar os desafios e alcançar nossos objetivos.

Muito obrigado a todos que fizeram parte desta jornada!

8 REFERÊNCIAS

CHAVES, Eduardo OC. Tecnologia na educação. Encyclopaedia of Philosophy of Education, edited by Paulo Ghirardelli, Jr, and Michal A. Peteres. Published eletronically at, p. 14, 1999.

ELMASRI, R., NAVATHE, S. B., & PINHEIRO, M. G. (2005). Sistemas de banco de dados.

FARIA, D. F.; ZANDONADI, A. S. D. Desenvolvimento de interfaces web com HTML, CSS e JavaScript. Anais do Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica, 2019.

FARAONE, P. A.; OLIVEIRA, L. R. Desenvolvimento de aplicações web com PHP e MySQL: uma introdução prática. IX Congresso Brasileiro de Informática na Educação, 2018.

FLANAGAN, D. JavaScript: the definitive guide. O'Reilly Media, Inc., 2011.

FRANCK, Kewry Mariobo; PEREIRA, Robson Fernandes; DANTAS FILHO, Jerônimo Vieira. Diagrama Entidade-Relacionamento: uma ferramenta para modelagem de dados conceituais em Engenharia de Software. Research, Society and Development, v. 10, n. 8, p. e49510817776-e49510817776, 2021.

MISHRA, S.; GUPTA, M.; BANSAL, R.; JOSHI, A. Introduction to HTML and CSS. International Journal of Computer Science and Mobile Computing, v. 4, n. 6, p. 466-470, 2015.

SILVEIRA, M.M. da, Rocha, J. de P., Vidmar, M.F., Wibeling, L.M. e Pasqualotti, A. 2010.

SOTILLE Mauro Diagramas de Contexto. 2021. Disponível em: <https://dicaspmp.pmtech.com.br/diagramas-de-contexto/>. Acesso em 13 jun. 2023.

VIANA, Daniel. O que é front-end e back-end?: front-end. Front-end. 2017. Daniel Viana. Disponível em: <https://www.treinaweb.com.br/blog/o-que-e-front-end-e-back-end?> Acesso em: 10 maio 2023.