**Projeto Integrador 2º Semestre - DSM**

**Disciplinas:**

Banco de Dados

Desenvolvimento Web II

Engenharia de Software II

**Professores:**

Bruno

Nilton

Orlando

**Grupo(n) / Nome da Empresa:**

Sistema:

|  |
| --- |
| **Integrantes** |
| Abner |
| Bruno |
| Eduardo |
| Gabriel |
| Jonathan |

Fatec Araras

2024

**FICHA DE CONTROLE - PROJETO INTERDISCIPLINAR**

**DISCIPLINA CHAVE: Engenharia de Software II - PI II**

**PROFESSOR: Bruno Henrique de Paula Ferreira**

**GRUPO:** Nome do grupo **SEMESTRE: 2/2023**

**TÍTULO DO PROJETO: SSU – Agendamento de Saúde Único**

**DATA DA APRESENTAÇÃO: 25/06/2024**

**NOTA:**

**INTEGRANTES DO GRUPO:** Nome grupo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Nota Individual** |
| **Abner** |  |
| **Bruno Henrique Dinerio** |  |
| **Eduardo William Zarnelli Junior** |  |
| **Gabriel Cardoso Schranck** |  |
| **Jonathan de Santana Rocha** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Araras, 25 de junho de 2024**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Professor Bruno Henrique de Paula Ferreira**

Sumário

Sumário

[1. Apresentação da Empresa 5](#_Toc161762654)

[1.1 Missão 5](#_Toc161762655)

[2. Escopo do sistema 6](#_Toc161762656)

[2.1 Objetivos do projeto 6](#_Toc161762657)

[2.2 Técnica de levantamento de requisitos 6](#_Toc161762658)

[2.3 Requisitos funcionais 6](#_Toc161762659)

[2.4 Requisitos não funcionais 6](#_Toc161762660)

[3. Documentação do Sistema 7](#_Toc161762661)

[3.1 Metodologia de Desenvolvimento 7](#_Toc161762662)

[3.2 Diagramas UML 7](#_Toc161762663)

[Diagrama de caso de uso 7](#_Toc161762664)

[Diagrama de classes 7](#_Toc161762665)

[Diagrama de sequência 7](#_Toc161762666)

[3.3 Modelo Conceitual 7](#_Toc161762667)

[4. Testes e Qualidade 8](#_Toc161762668)

[5. Considerações Finais 8](#_Toc161762669)

# Apresentação da Empresa

A Saúde sem Barreiras é uma iniciativa inovadora que visa revolucionar o acesso à saúde, tornando-o mais fácil, ágil e eficiente. Através do seu site intuitivo e prático, os pacientes podem encontrar médicos especializados em diversas áreas de forma rápida e conveniente.

Além disso, a plataforma oferece um sistema de agendamento que permite aos pacientes marcarem consultas de acordo com sua disponibilidade, eliminando longas esperas e facilitando o planejamento de sua saúde.

Para os médicos, a Saúde sem Barreiras oferece uma série de ferramentas que visam otimizar o seu trabalho e melhorar o atendimento aos pacientes. A gestão de prontuários é simplificada, permitindo um acesso rápido e seguro às informações necessárias para o diagnóstico e tratamento adequados.

Com uma abordagem centrada no paciente e no médico, a Saúde sem Barreiras está transformando a maneira como a saúde é gerenciada e acessada, tornando-a mais humana, personalizada e eficaz.

A Saúde sem Barreiras adota como logotipo a seguinte imagem:



## 1.1 Missão

Nosso compromisso é oferecer atendimento especializado, humano e de qualidade, reconhecendo que cada pessoa é única. Com o objetivo de proporcionar uma experiência personalizada que promova a melhoria da qualidade de vida de nossos pacientes.

1.2 Visão

Nosso objetivo é nos tornarmos a principal empresa de atendimento médico especializado para idosos e pessoas com deficiência (PCD) no interior do estado de São Paulo.

1.3 Valores

* **Empatia e Respeito:** Compromisso em tratar todos os pacientes com empatia, compaixão e respeito, reconhecendo suas necessidades individuais e respeitando sua dignidade.
* **Excelência Clínica:** Busca contínua pela excelência na prestação de serviços médicos, garantindo o mais alto padrão de cuidados de saúde para idosos e pessoas com deficiência.
* **Acessibilidade:** Compromisso em tornar os serviços de saúde acessíveis a todos, independentemente de sua idade, condição física ou status socioeconômico.
* **Inovação e Adaptação:** Disposição para adotar novas tecnologias, abordagens e melhores práticas para melhor atender às necessidades em constante mudança dos pacientes idosos e com deficiência.
* **Colaboração e Comunicação:** Promover uma cultura de colaboração entre profissionais de saúde, familiares e cuidadores, garantindo uma comunicação clara e eficaz para melhorar os resultados dos pacientes.
* **Autonomia e Autodeterminação:** Respeitar a autonomia e autodeterminação dos pacientes, capacitando-os a participar ativamente de suas decisões de saúde e cuidados.

## 1.4 Link Repositório

O passo-a-passo da criação o código do site e este documento pode ser encontrado no GitHub do integrante Bruno no repositório nomeado como “PI-FATECDSM2SMSB”.

Link: <https://github.com/bruno87532/PI-FATECDSM2SMSB>

# Escopo do sistema

O escopo de um sistema refere-se ao conjunto de funcionalidades, características e requisitos que definem o que o sistema irá realizar e como ele irá operar para atender às necessidades dos usuários e stakeholders. Ele delimita os limites do projeto, determinando o que está dentro e o que está fora do âmbito do sistema.

## Objetivos do projeto

O objetivo do projeto foi disponibilizar, um sistema gerenciamento de uma clínica médica, que engloba desde a primeira interação do paciente até sua finalização na consulta. E tem como ferramentas:

* Agendamento de consulta;
* Gerenciamento de consulta;
* Controle de prontuário.

## 2.2 Técnica de levantamento de requisitos

A análise de requisitos para o sistema de gestão da clínica médica foi conduzida por meio de levantamento presencial, envolvendo interações diretas com os principais stakeholders, incluindo médicos e atendentes da clínica. Este processo teve como objetivo primordial compreender as necessidades e expectativas dos usuários finais, bem como os requisitos operacionais e funcionais essenciais para o desenvolvimento de um sistema eficaz e adaptado às particularidades da clínica.

## Requisitos funcionais

## 2.4 Requisitos não funcionais

**2.5 Cronograma**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarefas** | **05/03** | **12/03 a**  **19/03** | **26/03 a**  **02/04** | **03/11 a 9/11** | **10/11 a 16/11** | **17/11 a 23/11** | **25/06** |
| Definição Grupos | X |  |  |  |  |  |  |
| Criação Empresa |  | X |  |  |  |  |  |
| Escopo Sistema |  |  | X |  |  |  |  |
| Requisitos |  |  | X | X | X |  |  |
| Diagramas |  |  | X | X | X |  |  |
| Protótipo |  |  |  |  | X | X |  |
| Documentação |  | X | X | X | X | X |  |
| Entrega |  |  |  |  |  | X |  |
| Apresentação |  |  |  |  |  |  | X |

# Documentação do Sistema

Neste capítulo, são apresentados os documentos técnicos que descrevem os aspectos fundamentais do sistema desenvolvido, fornecendo uma base sólida para compreensão e manutenção futura. A documentação é uma parte essencial do processo de desenvolvimento de software, pois oferece um registro detalhado das decisões tomadas e das características do sistema.

## 3.1 Metodologia de Desenvolvimento

Conjunto de processos, práticas e diretrizes que guiam o ciclo de vida do desenvolvimento de software, desde a concepção até a entrega e manutenção do produto. Ela define como o trabalho é organizado, como as decisões são tomadas e como as atividades são realizadas ao longo do projeto. Uma metodologia pode ser ágil, como o Scrum ou o Kanban, ou tradicional, como o modelo em cascata.

### 3.2 Diagramas UML

### 3.2.1 Diagrama de caso de uso

## 3.2.2 Diagrama de classes

## **3.2.3 Diagrama de s**equência

## 3.5 Modelo Conceitual

## 3.6 Modelo lógico

## 3.7 Modelo Físico

## 3.8 Tecnologias Utilizadas

Para criação e desenvolvimento do projeto foram utilizadas as linguagens HTML, SQL, PHP, CSS. Além disso os compiladores Visual Studio Code, o programa XAMPP também foram utilizados.

## 3.7 Interface do usuário

## 3.8 Funcionalidades Implementadas

# Testes e Qualidade

4.1 Estratégia de Testes: Descrever a estratégia de testes adotada

4.2 Resultados dos Testes: Apresentar os resultados dos testes realizados

4.3 Garantia da Qualidade: Descrever as práticas adotadas para garantia da qualidade

4.4 Requisitos mínimos de hardware e software para o sistema

4.5 Contrato para desenvolvimento de software

# Considerações Finais

Conclusão: Concluir o trabalho e destacar aprendizados

Contribuições Individuais: Descrever as contribuições individuais de cada membro da equipe

Referências: Listar todas as fontes consultadas durante o trabalho