**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** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

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:** Escolher um item.

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

**DATA DA APRESENTAÇÃO: 25/06/2024**

**NOTA:**

**INTEGRANTES DO GRUPO:** Nome grupo

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Nota Individual** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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

Este documento apresenta a documentação detalhada do projeto dedicado à análise e compreensão da recente onda epidêmica de dengue. A epidemia de dengue é um desafio global de saúde pública, afetando milhões de pessoas em todo o mundo a cada ano. Este projeto visa investigar os principais fatores que contribuíram para a propagação dessa doença em nossa região específica, bem como desenvolver estratégias para mitigar seus impactos e prevenir futuras crises.

Abaixo segue a nossa logo:



## 1.1 Missão

o projeto da nossa empresa focado em desenvolver soluções tecnológicas para prevenir epidemias, com ênfase inicial na dengue. Nosso objetivo é demonstrar como a tecnologia pode ser uma aliada eficaz na área da saúde pública, indo além do ambiente virtual para impactar diretamente na prevenção e controle de doenças.

1.2 Visão

A estratégia de implementação delineada neste documento visa introduzir gradualmente soluções tecnológicas para prevenção de epidemias nos ambientes da saúde pública, começando em nível local e expandindo progressivamente para níveis maiores. Ao colaborar com as autoridades de saúde e outras partes interessadas, esperamos fazer uma contribuição significativa para a melhoria da saúde pública em todo o mundo.

1.3 Valores

1. Integridade e Ética: Comprometemo-nos a agir com integridade e ética em todas as nossas atividades, mantendo altos padrões de honestidade, transparência e responsabilidade.
2. Excelência e Inovação: Buscamos a excelência em tudo o que fazemos, incentivando a inovação e a busca contínua por soluções criativas e eficazes para os desafios que enfrentamos.
3. Impacto Positivo: Priorizamos o impacto positivo em nossos clientes, colaboradores, comunidades e no mundo em geral.

## 1.4 Link Repositório

https://github.com/Watch-Zone-Projeto-PI/Watch-Zone

# Escopo do sistema

* O escopo do sistema inclui:
* Análise de dados através de gráficos.
* Login para funcionários públicos.
* Login para usuários.
* Dashboard de controle.

## Objetivos do projeto

* Controle de dengue de forma visual e interativa
* Ajuda na área da saúde
* Conscientização e prevenção
* Análise de dados

## Técnica de levantamento de requisitos

Entrevistas com Stakeholders: Realizar entrevistas com diferentes partes interessadas, como autoridades de saúde, pesquisadores, profissionais de saúde e membros da comunidade, para entender suas perspectivas, desafios e necessidades relacionadas ao controle da dengue.

Observação Direta: Observar diretamente as práticas e desafios enfrentados por profissionais de saúde e autoridades locais no combate à dengue, para identificar oportunidades de melhoria e funcionalidades necessárias no software.

Análise de Documentos: Analisar documentos existentes, como relatórios de vigilância epidemiológica, registros de casos de dengue e planos de controle de vetores, para identificar lacunas de informação e requisitos para o WatchZone.

## Requisitos funcionais

Permitir que usuários se registrem na aplicação.

Possibilidade de login e logout de usuários.

Níveis de permissão para diferentes tipos de usuários (administradores, profissionais de saúde, público geral).

## 2.4 Requisitos não funcionais

Interface intuitiva e fácil de usar.

Tempo de resposta rápido para consultas e geração de gráficos.

Minimizar o uso de recursos do servidor e otimizar o tempo de carregamento das páginas.

**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.

## Metodologia de Desenvolvimento

Foi utilizado no projeto o modelo cascata no qual se define em. O modelo cascata é uma abordagem tradicional para o desenvolvimento de software, onde o processo é dividido em distintas fases sequenciais. Cada fase deve ser concluída antes que a próxima comece, sem sobreposição. Este modelo é frequentemente utilizado em projetos onde os requisitos são bem compreendidos desde o início e há pouca expectativa de mudanças significativas.

## 3.2 Diagramas UML

## Diagrama de caso de uso

## Diagrama de classes

## Diagrama de sequência

## Modelo Conceitual

## Modelo lógico

## Modelo Físico

## Tecnologias Utilizadas

## 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: O projeto WatchZone representa uma abordagem inovadora e eficaz para o controle da dengue, integrando tecnologia e dados para fornecer soluções tangíveis e práticas. Ao desenvolver este software, visamos não apenas fornecer ferramentas para monitorar e analisar casos de dengue, mas também capacitar as comunidades e autoridades de saúde a agir proativamente na prevenção e controle da doença. Através do uso de análise de dados, login para funcionários públicos e usuários, e um dashboard de controle intuitivo, o WatchZone busca facilitar a colaboração e promover uma resposta coordenada e eficaz contra a dengue. Com um compromisso contínuo com a melhoria e a adaptação às necessidades em constante evolução, acreditamos que o WatchZone pode desempenhar um papel significativo na redução da incidência de dengue e na proteção da saúde pública.

Contribuições Individuais: Giovanny ( responsável pela documentação ) Marcos ( desenvolvimento do software, Cristian ( Criação dos diagramas )