Projeto Integrador 2º Semestre - DSM

**Disciplinas:**

Banco de Dados

Desenvolvimento Web II

Engenharia de Software II

**Professores:**

Bruno

Nilton

Orlando

**JC Montagens Industriais**

|  |  |
| --- | --- |
| Integrante | **Papel Principal** |
| João José Dalonso Neves | Programador Back-End |
| Patrick Eduardo Beck Franzini | Documentação |
| Rafael Renato Rita | Programador Front-End |
| Vitor Hugo Pimenta de Almeida | Documentação |

**Fatec Araras**

**2025**

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: título

DATA DA APRESENTAÇÃO: 08/07/2025

NOTA:

INTEGRANTES DO GRUPO: Nome grupo

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Nota Individual |
| João José Dalonso Neves |  |
| Patrick Eduardo Beck Franzini |  |
| Rafael Renato Rita |  |
| Vitor Hugo Pimenta de Almeida |  |

Araras, 08 de julho de 2025

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Professor Bruno Henrique de Paula Ferreira

Sumário

[Apresentação da Empresa 5](#_Toc190440157)

[1.1 Missão 5](#_Toc190440158)

[1.4 Link Repositório 5](#_Toc190440159)

[1. Escopo do sistema 6](#_Toc190440160)

[1.1 Objetivos do projeto 6](#_Toc190440161)

[2.2 Técnica de levantamento de requisitos 6](#_Toc190440162)

[1.3 Requisitos funcionais 6](#_Toc190440163)

[2.4 Requisitos não funcionais 6](#_Toc190440164)

[2.5 Comparativo entre sistemas 7](#_Toc190440165)

[Descrever resumidamente e apresentar uma tabela de comparação do sistema desenvolvido versus 1 ou 2 outros sistemas de mercado. 7](#_Toc190440166)

[2.6 Cronograma 8](#_Toc190440167)

[2. Documentação do Sistema 8](#_Toc190440168)

[2.1 Metodologia de Desenvolvimento 8](#_Toc190440169)

[3.2 Diagramas UML 9](#_Toc190440170)

[Diagrama de caso de uso (1º) 9](#_Toc190440171)

[Diagrama de classes (2º) 9](#_Toc190440172)

[Diagrama de sequência (2º) 9](#_Toc190440173)

[2.3 Modelo Conceitual (1º) 9](#_Toc190440174)

[2.4 Modelo lógico (1º) 9](#_Toc190440175)

[2.5 Modelo Físico (2º) 9](#_Toc190440176)

[2.6 Recursos e ferramentas (1º e 2º) 9](#_Toc190440177)

[3.7 Etapas / Sprints realizados (1º e 2º) 9](#_Toc190440178)

[3.8 Interface do usuário 9](#_Toc190440179)

[3. Testes e Qualidade 10](#_Toc190440180)

[4.1 Estratégia de Testes: Descrever a estratégia de testes adotada 10](#_Toc190440181)

[4.2 Resultados dos Testes: Apresentar os resultados dos testes realizados 10](#_Toc190440182)

[4.3 Garantia da Qualidade: Descrever as práticas adotadas para garantia da qualidade 10](#_Toc190440183)

[4.4 Requisitos mínimos de hardware e software para o sistema 10](#_Toc190440184)

[4.5 Contrato para desenvolvimento de software 10](#_Toc190440185)

[4. Considerações Finais 10](#_Toc190440186)

[6 Referências 10](#_Toc190440187)

[Anexo I - Diário de bordo 10](#_Toc190440188)

[Anexo II – Cronograma efetivo 10](#_Toc190440189)

[Anexo III – Evidências 10](#_Toc190440190)

# Apresentação da Empresa

Somos a Flystons Dev, nossa equipe busca dar os primeiros passos no mundo da programação. Buscamos aprendizado constante, desafios reais e oportunidades para crescer profissionalmente.



Nosso cliente é a JC Montagens Industriais, uma empresa de montagens industriais, criada em 2017, eles trabalham com soldas e construções de tubulações, tanques de armazenamento.



## 1.1 Missão

Nossa missão é crescer como profissionais enquanto contribuímos com soluções úteis e criativas para o mundo da tecnologia. Queremos transformar nossa vontade de aprender em projetos reais que ajudem pessoas e empresas, sempre com humildade, curiosidade e espírito de equipe. Cada linha de código que escrevemos é um passo rumo ao nosso desenvolvimento pessoal e coletivo.

## 1.2 Visão

Estamos em constante aprendizado, dando nossos primeiros passos na jornada da programação. Nosso objetivo é evoluir como desenvolvedores, valorizando cada desafio como uma oportunidade de crescer. Sonhamos em, no futuro, compartilhar esse caminho com outros, inspirando e ajudando quem também está começando na tecnologia.

## 1.3 Valores

Buscamos oferecer soluções digitais de qualidade, com foco nas necessidades e expectativas dos nossos clientes. Cada projeto é uma oportunidade para mostrar a nossa dedicação e vontade de aprender, buscando superar desafios e entregar resultados.

## 1.4 Link Repositório

Inserir link do repositório.

# Escopo do sistema

JC Montagem Industriais é um projeto que consiste em fazer um site institucional para uma empresa de soldagem, com funcionalidades voltadas tanto para a apresentação da empresa quanto para o atendimento de clientes.

O sistema permitirá o cadastro e login de usuários, onde terão acesso a uma área reservada para acompanhamento de seus agendamentos realizados. Todo o fluxo de interação será simples, intuitivo e focado na facilidade de uso, tanto para novos visitantes quanto para clientes já cadastrados.

## 2.1 Objetivos do projeto

O objetivo do projeto é desenvolver um site para JC Montagens Industriais, visando melhorar a divulgação dos serviços e facilitar o contato com clientes. Além disso, buscamos apresentar informações da empresa, destacando sua história, missão, valores e especializações.

## 2.2 Técnica de levantamento de requisitos

Para o levantamento de requisitos do projeto, foi realizada inicialmente uma entrevista com o cliente, com o objetivo de entender suas necessidades, expectativas e requisitos essenciais para o sistema. O próximo passo foi aplicar um questionário para complementar as informações obtidas. Após a coleta dos dados, foi promovida a equipe organizou um brainstorming para definir como seria dado o andamento do projeto.

## 2.3 Requisitos funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF01** | Página Inicial | Essencial |
| O sistema deve exibir uma página inicial com a apresentação da empresa e seus serviços, como também fotos de serviços anteriores realizados. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF02** | Página Sobre a Empresa | Essencial |
| O sistema deve disponibilizar uma página com informações sobre a história da empresa, missão, visão e valores. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF04** | Cadastro de Usuário | Essencial |
| O sistema deve permitir que usuários façam login utilizando e-mail e senha cadastrados. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF05** | Login de Usuário | Essencial |
| O sistema deve permitir que usuários façam login utilizando e-mail e senha cadastrados | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF06** | Edição de Perfil do Usuário | Essencial |
| O sistema deve permitir que o usuário edite seus dados cadastrais, como nome, telefone e senha. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF07** | Área de Agendamentos do Usuário | Essencial |
| O sistema deve disponibilizar uma área onde o usuário pode visualizar seus agendamentos realizados e edita-los. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF08** | Ver Agendamentos | Essencial |
| O sistema deve possuir uma página onde os clientes, mesmo não logados, consigam ver os horários livres para agendamento. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF09** | Área do Administrador | Essencial |
| O sistema deve identificar um administrador quando for efetuar login no sistema, e envia-lo para uma página própria onde o mesmo vai ter acesso a todos os agendamentos efetuados pelos clientes e então pode os editar e até remover. | | |

## 2.4 Requisitos não funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RNF01** | Responsividade | Essencial |
| O sistema deve ser responsivo, se adequando a diferentes tamanhos de tela (celular, computador, tablets, etc). | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RNF02** | Tempo de Resposta | Essencial |
| O site deve carregar as páginas em no máximo 3 segundos em condições normais de rede. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RNF03** | Compatibilidade entre Navegadores | Essencial |
| O site deve ser compatível com os principais navegadores (Firefox, Chrome, Safari, Edge). | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RNF04** | Segurança de Dados | Essencial |
| As informações de cadastro e login dos usuários devem ser protegidas. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RNF05** | Disponibilidade | Importante |
| O sistema deve estar disponível 24 horas por dia. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RNF06** | Atualização de Horários | Essencial |
| A página de agendamento deve atualizar os horários em tempo real. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RNF07** | Escalibilidade | Importante |
| O sistema deve suportar aumentos na quantidade de usuários simultâneos sem impacto significativo na performance. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RNF08** | Proteção Contra Ataques | Essencial |
| O site deve possuir medidas contra SQL Injection, XSS e outras vulnerabilidades comuns. | | |

## 2.5 Comparativo entre sistemas

## A JC Montagens Industriais já possui um site próprio, porém vimos que o site era muito limitado e enxergamos uma oportunidade de criar um sistema novo e com muitas outras funcionalidades.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funcionalidades** | **JC Montagens** | **Fica Flystons Team** |
| **Apresentação da Empresa** | **X** | **X** |
| **Fotos de Serviços Realizados** | **X** | **X** |
| **Informações Pra Contato** | **X** | **X** |
| **Sistema de Login e Cadastro de Clientes** |  | **X** |
| **Sistema de Cadastro de Agendamentos** |  | **X** |
| **Sistema pra Ver Horários já Agendados** |  | **X** |

## 2.6 Cronograma

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarefas** | **18/02 a 25/02** | **25/02 a**  **04/03** | **25/02 a**  **18/03** | **04/03 a**  **25/03** | **25/03 a**  **15/04** | **22/04 a**  **20/05** | **27/06**  **01/07** | **08/07** |
| Definição Grupos | X |  |  |  |  |  |  |  |
| Criação Marca Empresa |  | X |  |  |  |  |  |  |
| Definição Empresa |  |  | X |  |  |  |  |  |
| Escopo Sistema |  |  | X | X |  |  |  |  |
| Requisitos |  |  | X | X | X | X |  |  |
| Diagramas |  |  |  | X | X | X |  |  |
| Protótipo |  |  |  | X | X | X | X |  |
| Documentação |  |  | X | X | X | X | X |  |
| Desenvolvimento |  |  |  | X | X | X | X |  |
| Entrega |  |  |  |  |  |  | X |  |
| Apresentação |  |  |  |  |  |  |  | X |

# 

# Documentação do Sistema

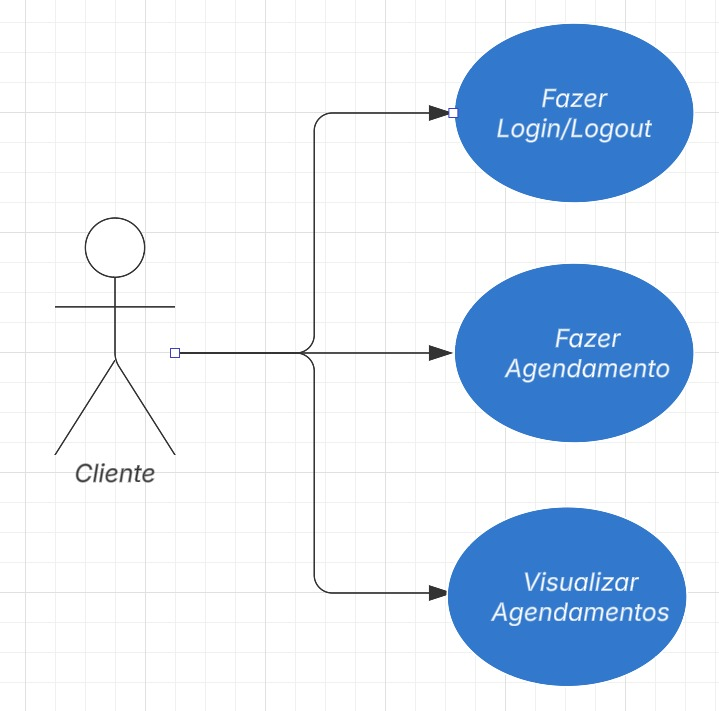
Neste capítulo, são apresentados os documentos técnicos que descrevem os aspectos fundamentais do sistema desenvolvido, fornecendo uma base sólida para compreensão e manutenção futura. A documentação é uma parte essencial do processo de desenvolvimento de software, pois oferece um registro detalhado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

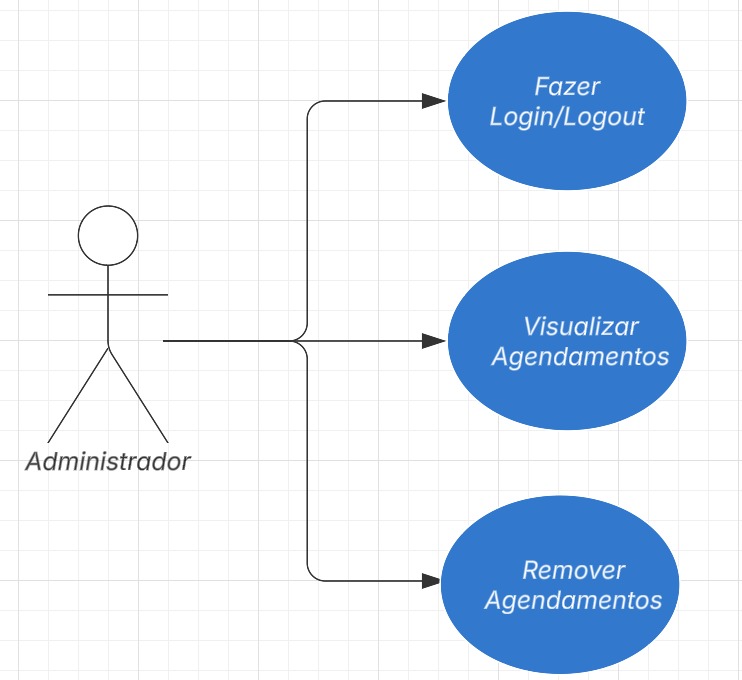
## 3.1 Metodologia de Desenvolvimento

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 final. 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

## Diagrama de caso de uso (1º)





## Diagrama de classes (2º)

## Diagrama de sequência (2º)

## Modelo Conceitual (1º)

## 3.4 Modelo lógico (1º)

## 3.5 Modelo Físico (2º)

## 3.6 Recursos e ferramentas (1º e 2º)

## 3.7 Etapas / Sprints realizados (1º e 2º)

## 3.8 Interface do usuário

# 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

# Anexo I - Diário de bordo

**Físico:** Feito pelo grupo.

**Digital:** individual / Links

# Anexo II – Cronograma efetivo

# Anexo III – Evidências

Link Live, participantes externos, prints.