(Documentação de Requisitos)

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 26/08/2024 | 1.0 | Elaboração para análise da primeira versão do documento. | Gabriel Henrique Alves da Silva |
|  |  |  |  |

1. **Introdução**

Sistema de Gerenciamento de Tarefas para Equipes - TaskMaster

1. **Descrição do sistema**

O TaskMaster é um sistema de gerenciamento de tarefas projetado para facilitar a organização e o acompanhamento das atividades de equipes de trabalho. O sistema permite a criação, atribuição, monitoramento e conclusão de tarefas, oferecendo uma visão clara do progresso de cada membro da equipe e do andamento geral dos projetos.

1. **Técnicas de Levantamento de requisitos**

As técnicas de levantamento de requisitos utilizadas para o desenvolvimento do TaskMaster incluem entrevistas com gestores de projetos, formulários para coleta de informações dos membros da equipe, e observação do fluxo de trabalho diário das equipes para identificar necessidades e pontos de melhoria.

1. **Requisitos Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF1- Criar Tarefa** | * O sistema deve permitir que os usuários criem novas tarefas, especificando título, descrição, data de vencimento, e responsável. |
| **RF2- Atribuir Tarefa** | * O sistema deve permitir que as tarefas sejam atribuídas a membros específicos da equipe. |
| **RF3- Monitorar Progresso** | * O sistema deve oferecer um painel de controle onde os gestores possam visualizar o progresso das tarefas em tempo real. |
| **RF4- Notificações** | * O sistema deve enviar notificações automáticas para os usuários sobre prazos, atribuições e atualizações de status das tarefas. |

1. **Requisitos Não Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF1- Disponibilidade** | * O sistema deve estar disponível 99,9% do tempo, com exceção de períodos de manutenção previamente agendados. |
| **RNF2- Escalabilidade** | * O sistema deve suportar o crescimento do número de usuários e tarefas sem perda significativa de desempenho. |
| **RNF3- Segurança** | * O sistema deve garantir a segurança dos dados dos usuários, utilizando criptografia e controle de acesso baseado em papéis. |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |
| --- | --- |
| **RN1- Somente gestores podem atribuir tarefas** | * Apenas usuários com perfil de gestor podem atribuir tarefas a outros membros da equipe. |
| **RN2- Somente gestores podem alterar prazos** | * Apenas usuários com perfil de gestor podem modificar as datas de vencimento das tarefas. |

1. **Restrições**

|  |  |
| --- | --- |
| **RS1- Integração com sistemas legados** | * O sistema deve se integrar com sistemas legados de gerenciamento de projetos atualmente em uso pela empresa. |
| **RS2- Compatibilidade de Navegadores** | * O sistema deve ser compatível com os principais navegadores de internet, incluindo Chrome, Firefox, e Safari. |

1. **Homologação**

A homologação do TaskMaster será realizada em duas etapas: homologação interna e homologação externa.

1. **Homologação Interna**:
   * Esta etapa será conduzida pela equipe de QA (Quality Assurance) da empresa. Serão realizados testes para verificar se o sistema atende a todos os requisitos funcionais e não funcionais especificados. Qualquer defeito ou desvio identificado será registrado e corrigido antes de avançar para a próxima etapa.
2. **Homologação Externa**:
   * Após a aprovação interna, o sistema será submetido a um grupo selecionado de usuários finais para testes de aceitação. O feedback dos usuários será coletado e analisado para ajustes finais antes do lançamento oficial do produto.
3. **Pontos de Correção e Revisão**

Durante o processo de desenvolvimento do TaskMaster, foram identificados os seguintes pontos que necessitaram de correção ou revisão:

1. **Ajuste na funcionalidade de notificações**:
   * Inicialmente, as notificações eram enviadas em horários inconsistentes. Foi implementado um sistema de agendamento para garantir que as notificações sejam enviadas em horários apropriados.
2. **Revisão da segurança de acesso**:
   * O controle de acesso foi revisado para garantir que apenas usuários autorizados possam acessar informações sensíveis, com base em seus papéis e responsabilidades no sistema.
3. **Correção na interface de usuário**:
   * Alguns elementos da interface apresentavam inconsistências em diferentes navegadores. A interface foi ajustada para garantir uma experiência uniforme em todos os navegadores suportados.