**Documento de Requisitos - Sistema de Gerenciamento de Tarefas**

1. Introdução

O Sistema de Gerenciamento de Tarefas é uma aplicação web destinada a auxiliar indivíduos e equipes na organização e acompanhamento de suas tarefas diárias. Este documento descreve os requisitos específicos para o desenvolvimento do sistema.

2. Descrição Geral

O Sistema de Gerenciamento de Tarefas permitirá aos usuários criar, visualizar, editar e excluir tarefas, além de atribuir prioridades e definir prazos para cada uma delas. A aplicação também deve oferecer recursos de notificação e filtragem para facilitar a visualização das tarefas.

3. Requisitos Específicos

3.1. Requisitos Funcionais

1. O sistema deve permitir que os usuários se cadastrem e façam login com um nome de usuário e senha.

2. Os usuários podem criar uma nova tarefa, fornecendo um título, descrição e data de vencimento.

3. O sistema deve permitir a edição e exclusão de tarefas existentes.

4. Os usuários podem atribuir uma prioridade para cada tarefa (alta, média, baixa).

5. O sistema deve permitir a definição de tarefas recorrentes, com opções de frequência (diária, semanal, mensal).

6. Os usuários podem marcar uma tarefa como concluída, indicando a data de conclusão.

7. O sistema deve enviar notificações automáticas aos usuários sobre tarefas próximas ao prazo de vencimento.

8. Os usuários podem filtrar as tarefas por status (pendentes, concluídas) e prioridade.

9. O sistema deve permitir a criação de categorias personalizadas para classificação das tarefas.

3.2. Requisitos Não Funcionais

1. O sistema deve ser desenvolvido utilizando a linguagem de programação Java.

2. A aplicação deve ser executada em um servidor web compatível com Apache Tomcat.

3. A interface do usuário deve ser responsiva e amigável, compatível com diferentes dispositivos (desktop e mobile).

4. O tempo de resposta do sistema não deve exceder 2 segundos para ações usuais, como a criação ou edição de uma tarefa.

5. A aplicação deve ser segura, protegendo as informações dos usuários por meio de criptografia e autenticação adequada.

4. Referências