

# **Documento de Requisitos para Sistema de Gerenciamento de Tarefas**

## **Visão Geral**

O sistema de gerenciamento de tarefas é uma aplicação web que permite aos usuários criar e gerenciar suas requisições, estabelecer prioridades, definir prazos para conclusão, designar usuários e monitorar o status que se encontra. A aplicação deve ser fácil de usar e intuitiva, com uma interface gráfica limpa e amigável.

## **Funcionalidades**

- Permitir ao usuário criar uma nova requisição com nome, descrição, prazo para conclusão e usuário responsável;
- Permitir ao usuário definir uma prioridade para a requisição;
- Permitir ao usuário visualizar todas as requisições criadas por ele e por outros usuários;
- Permitir ao usuário alterar o status da requisição (em andamento, concluída, desenvolvimento etc.);
- Permitir ao usuário filtrar e ordenar requisições com base em vários critérios (por exemplo, prazo para conclusão, responsável, prioridade etc.);
- Permitir ao usuário adicionar comentários às requisições;
- Permitir ao usuário a criar sprints para as requisições.

## **Requisitos Técnicos**

- A aplicação deve ser desenvolvida em C#, utilizando ASP.NET.
- O banco de dados utilizado deve ser o MySQL.
- A aplicação deve ser responsiva, funcionando bem em dispositivos móveis e desktops.
- A aplicação deve ser segura, com autenticação de usuário e validação de entrada de dados.

Este é apenas um exemplo simplificado de um documento de requisitos, mas é importante destacar que o documento completo deve ser mais detalhado e incluir outros elementos importantes, como casos de uso, requisitos de desempenho, requisitos de segurança e assim por diante.

## **Requisitos Funcionais**

Quadro 1 - Requisito funcional 1: Cadastrar usuário, e seus requisitos não funcionais e regras de negócio associados.

<b>RF1 - Cadastrar usuário</b>	<b>Evidente</b>
<b>Descrição:</b> O sistema deve manter o usuário (cadastrar, ler, atualizar e deletar).	
<b>Requisitos Não Funcionais Associados</b>	<b>RNF01 - Interface de fácil acesso.</b>
<b>Regras de Negócio Associados</b>	<b>RN1 - Dados dos usuários:</b> No cadastro, deve ter nome, e-mail, senha.

Quadro 2 - Requisito funcional 2: Manter requisições, e seus requisitos não funcionais e regras de negócio associados.

<b>RF2 - Manter requisições</b>	<b>Evidente</b>
<b>Descrição:</b> O sistema deve manter a requisição(cadastrar, ler, atualizar e deletar).	
<b>Requisitos Não Funcionais Associados</b>	<b>RNF01 - Interface de fácil acesso.</b>  <b>RNF03 - Compatibilidade com página web.</b>
<b>Regras de Negócio Associados</b>	<b>RN2 – Requisição por usuário:</b> Uma requisição sempre deve ter um usuário atrelado a ela, caso não tenha deve ser colocado em uma lista de espera.  <b>RN3 - Dados das requisições:</b> No cadastro, deve ter nome, prazo de conclusão, descrição, usuário designado, status atual.

Quadro 3 - Requisito funcional 3: Manter Sprint, e seus requisitos não funcionais e regras de negócio associados.

<b>RF3 - Manter Sprint</b>	Evidente
<b>Descrição:</b> O sistema deve manter a Sprint (cadastrar, ler, atualizar e deletar).	
<b>Requisitos Não Funcionais Associados</b>	
<b>Regras de Negócio Associados</b>	<b>RN4 – Dados da Sprint:</b> No cadastro, deve ter nome da Sprint, prazo de conclusão, status e requisições associadas.

## Casos de Uso

