Requisitos do Projeto Agenda Acadêmica

Data: 13/09/2024

Revisão: 1.0

Autor: Leonardo de Lima Póss

# Introdução:

Este projeto visa desenvolver um sistema de gerenciamento de atividades e usuários, focado em simplificar o processo de criação, edição e associação entre atividades e seus respectivos usuários. O sistema será utilizado para gerenciar diferentes tipos de tarefas e permitir que cada usuário tenha controle sobre suas atividades. A interface do sistema será projetada para ser intuitiva, permitindo fácil navegação, enquanto o backend garantirá a persistência dos dados e a segurança no tratamento de informações sensíveis, como senhas e IDs.

O sistema utiliza uma arquitetura que integra frontend e backend, onde o frontend interage com o backend por meio de requisições HTTP (usando a API fetch). O backend é responsável por armazenar os dados, garantindo que as informações de usuários e atividades estejam sincronizadas e que todas as operações, como cadastro, edição, exclusão e associação de atividades a usuários, sejam processadas de forma eficiente.

## Objetivos principais do Sistema:

* Permitir que usuários se cadastrem e façam login de maneira segura.
* Facilitar o gerenciamento de atividades, incluindo a criação, edição e exclusão de tarefas.
* Implementar a associação de usuários a atividades específicas.
* Garantir que os dados dos usuários e atividades estejam sincronizados corretamente entre o frontend e o backend.

# Requisitos Funcionais:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ID | Requisito Funcional | Descrição | Prioridade | Estado (Implementado/Pendente) | | RF0 | Construção de telas | Produzir telas para utilização em aparelhos mobile | Alta | Concluído | | RF1 | Cadastro de Usuários | Permitir que novos usuários se cadastrem no sistema | Alta | Pendente | | RF2 | Login de Usuários | Permitir que usuários façam login utilizando nome de usuário e senha. | Alta | Pendente | | RF3 | Cadastro de Atividades | Permitir que atividades sejam cadastradas por usuários. | Alta | Pendente | | RF4 | Edição de Atividades | Permitir que atividades cadastradas possam ser editadas. | Média | Pendente | | RF5 | Exclusão de Atividades | Permitir a exclusão de atividades criadas. | Média | Pendente | | RF6 | Associação Usuário-Atividade | Permitir a associação de usuários a atividades específicas. | Alta | Pendente | | RF7 | Listagem de Atividades por Usuário | Listar todas as atividades associadas a um usuário específico. | Média | Pendente | | RF8: | Notificações de Atividades | Enviar lembretes por e-mail ou notificações no sistema para lembrar os usuários de atividades próximas ou pendentes. | Baixa | Pendente | | RF9 | Visualização de Calendário | Oferecer uma visualização de calendário semanal ou mensal, onde as atividades são exibidas visualmente em dias e horários. | Alta | Pendente | | RF10 | Acompanhamento de progresso | Permitir visualização de progresso das atividades, de 0-100% | Média | Pendente | | RF11 | Compartilhamento de atividades | Oferecer a funcionalidade de compartilhar atividades com outros usuários | Baixa | Pendente | |  |  |  |  |

# Requisitos Não Funcionais:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Requisito Não Funcional | Descrição | Prioridade | Estado (Implementado/Pendente) |
| RNF1 | Performance do Sistema | O sistema deve ser capaz de lidar com múltiplas requisições simultâneas sem degradar o desempenho. | Média | Pendente |
| RNF2 | Compatibilidade entre Navegadores | Permitir que usuários façam login utilizando nome de usuário e senha. | Alta | Pendente |