

Requisitos do Projeto Agenda Acadêmica

Data: 13/09/2024

Revisão: 2.0

Autor: Matheus Mitsuo Yamafuku Benatti

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	Implementado
RF4	Edição de Atividades	Permitir que atividades cadastradas possam ser editadas.	Média	Implementado
RF5	Exclusão de Atividades	Permitir a exclusão de atividades criadas.	Média	Implementado
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	Implementado
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)
RNF 1	Performance do Sistema	O sistema deve ser capaz de lidar com múltiplas requisições simultâneas sem degradar o desempenho.	Média	Pendente
RNF 2	Compatibilidade entre Navegadores	Permitir que usuários façam login utilizando nome de usuário e senha.	Alta	Pendente