

# Requisitos do Projeto Agenda Acadêmica

---

Data: 26/09/2024

Revisão: 1

Autor: Rafaela Gonzatto da Silva

## 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) |
|-----|------------------------------------|--|------------|--------------------------------|
| RF1 | Cadastro de Usuários               | Permitir que novos usuários se cadastrem no sistema  | Alta       | Implementado                   |
| 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       | Implementado                   |
| RF7 | Listagem de Atividades por Usuário | Listar todas as atividades associadas a um usuário específico.                                 | Média      | Implementado                   |
| RF7 | Notificação Push                   | Enviar notificações Push ao usuário quando uma tarefa estiver próxima de seu prazo de entrega. | Média      | 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      | Implementado                   |
| RNF 2 | Compatibilidade entre Navegadores | Permitir que usuários façam login utilizando nome de usuário e senha.                              | Alta       | Implementado                   |

Data: 28/11/2024

Revisão: 2

Autor: Rafaela Gonzatto da Silva

Requisitos Funcionais:

| ID  | Requisito Funcional    | Descrição   | Prioridade | Estado (Implementado/Pendente) |
|-----|------------------------|---|------------|--------------------------------|
| RF1 | Cadastro de Usuários   | Permitir que novos usuários se cadastrem no sistema                   | Alta       | Cancelado                      |
| RF2 | Login de Usuários      | Permitir que usuários façam login utilizando nome de usuário e senha. | Alta       | Implementado                   |
| 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  | Implementado |
| RF7  | Listagem de Atividades por Usuário | Listar todas as atividades associadas a um usuário específico.   | Média | Implementado |
| RF8  | Visualização de Calendário         | Oferecer uma visualização de calendário semanal ou mensal, onde as atividades são exibidas visualmente em dias e horários. | Alta  | Implementado |
| RF9  | Notificação Push                   | Enviar notificações Push ao usuário quando uma tarefa estiver próxima de seu prazo de entrega.                             | Baixa | Cancelado    |
| RF10 | Acompanhamento de progresso        | Permitir visualização de progresso das atividades, de 0-100%   | Média | Implementado |
| RF11 | Compartilhamento das Atividades    | Oferecer a funcionalidade de compartilhar atividades com outros usuários   | Baixa | Cancelado    |

### Requisitos Não Funcionais:

| ID | Requisito Não Funcional | Descrição | Prioridade | Estado (Implementado/Pendente) |
|----|-------------------------|-----------|------------|--------------------------------|
|----|-------------------------|-----------|------------|--------------------------------|

|          |                        |  |       |              |
|----------|------------------------|--|-------|--------------|
| RNF<br>1 | Performance do Sistema | O sistema deve ser capaz de lidar com múltiplas requisições simultâneas sem degradar o desempenho. | Média | Implementado |
| RNF<br>2 | Persistência de Dados: | Deve usar SharedPreferences para manter dados entre sessões.                                       | Alta  | Implementado |
| RNF<br>3 | Manutenibilidade       | O código deve ser bem formatado e estruturado, para facilitar a manutenção.                        | Alta  | Implementado |
| RNF<br>4 | Usabilidade            | A interface deve ser intuitiva e de fácil uso.   | Alta  | Implementado |