



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**  
**CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**Documento de Requisitos do Sistema**  
**Aplicação Web de Gerenciamento de Atividades**

## HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
25/01/2023	0.0	Elaboração do documento de requisitos	Gabriel Martins
25/01/2023	0.0.1	Revisão e adições no documento de requisitos	Clécio Elias

## CONTEÚDO

1 INTRODUÇÃO.....	4
1.1 IDENTIFICAÇÃO DOS REQUISITOS.....	4
1.2 DEFINIÇÃO DE PRIORIDADES.....	4
1.2.1 Essencial.....	4
1.2.2 Importante.....	4
1.1.3 Desejável.....	4
2 REQUISITOS FUNCIONAIS.....	4
2.1 [RF001] - Adicionar atividades.....	5
2.2 [RF002] - Adicionar imagens, textos e editá-los nas atividades.....	5
2.3 [RF003] - Adicionar subatividades dentro de uma atividade.....	5
2.4 [RF004] - Possuir uma agenda com calendário.....	5
2.5 [RF005] - Opção para adicionar notas.....	5
2.6 [RF006] - Possuir uma hierarquia de atividades.....	5
2.7 [RF007] - Opção para adicionar arquivos prontos.....	6
2.8 [RF008] - Gerar relatórios sobre as atividades.....	6
3 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS.....	6
3.1 [NF001] - O sistema deve ser desenvolvido com boas práticas de programação.....	7
3.2 [NF002] - O sistema deve ter uma boa performance de velocidade.....	7
3.3 [NF003] - O sistema deve ser desenvolvido de forma a ser fácil de manter e atualizar.....	7
3.4 [NF004] – O sistema deve ser desenvolvido com usabilidade e acessibilidade em mente.....	7
3.5 [NF005] – O sistema deve ser seguro e prover tratativa de erros.....	7

4 FLUXOGRAMA DE REQUISITOS.....	7
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	7

# **1 INTRODUÇÃO**

Este documento especifica as funcionalidades e restrições de uma Aplicação Web Para Gerenciamento de Atividades, dando uma visão das características gerais do sistema e seus requisitos funcionais e não funcionais.

## **1.1 IDENTIFICAÇÃO DOS REQUISITOS**

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos seguidos do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir: [nome da subseção. identificador do requisito]. Por exemplo [Adicionar atividades.RF001] se refere ao requisito funcional da subseção Adicionar Atividades com identificador de requisito [RF001].

## **1.2 DEFINIÇÃO DE PRIORIDADES**

### **1.2.1 Essencial**

Requisitos indispensáveis e que afetam diretamente no bom funcionamento do sistema, tornando-os obrigatórios e máxima prioridade.

### **1.2.2 Importante**

Requisitos sem os quais o sistema pode funcionar corretamente, porém não de forma totalmente satisfatória, portanto, sendo de prioridade moderada.

### **1.1.3 Desejável**

Funcionalidades extras que agregam ao sistema, mas não possuem impacto no seu funcionamento básico, resultando em uma menor prioridade.

## **2 REQUISITOS FUNCIONAIS**

Descrições das diversas funções que clientes e usuários precisam que o software ofereça, ou também, os casos de uso.

### 2.1 [RF001] - Adicionar atividades

**Prioridade:**      ☒ Essencial      ☐ Importante      ☐ Desejável

Possibilidade de adicionar título, descrição, data de início, fim e prioridade.

Possibilidade de adicionar imagens relacionadas à atividade.

### 2.2 [RF002] - Adicionar imagens, textos e editá-los nas atividades

**Prioridade:**      ☒ Essencial      ☐ Importante      ☐ Desejável

Possibilidade de editar os detalhes de uma atividade já adicionada, incluindo título, descrição, data de início e fim, e prioridade.

### 2.3 [RF003] - Adicionar subatividades dentro de uma atividade

**Prioridade:**      ☒ Essencial      ☐ Importante      ☐ Desejável

Possibilidade de adicionar subatividades dentro de uma atividade principal, formando uma hierarquia de atividades.

### 2.4 [RF004] - Possuir uma agenda com calendário

**Prioridade:**      ☐ Essencial      ☒ Importante      ☐ Desejável

Possibilidade de visualizar as atividades em um calendário, com possibilidade de filtrar por data e prioridade, além de agendar atividades para o futuro.

### 2.5 [RF005] – Opção para adicionar notas

**Prioridade:**      ☐ Essencial      ☒ Importante      ☐ Desejável

Possibilidade de adicionar “stick notes” ou “notas de rodapé” tanto nas atividades/subatividades quanto nos dias do calendário.

### 2.6 [RF006] – Possuir uma hierarquia de atividades

**Prioridade:**      ☐ Essencial      ☒ Importante      ☐ Desejável

Possuir uma hierarquia visual de atividades e subatividades, podendo abri-las para visualização e/ou edição das mesmas.

### **2.7 [RF007] – Opção para adicionar arquivos prontos**

**Prioridade:**        ☐ Essencial        ☒ Importante        ☐ Desejável

Possibilidade de adicionar relatórios, atividades, evidências e ou arquivos já prontos na plataforma.

### **2.8 [RF008] - Gerar relatórios sobre as atividades**

**Prioridade:**        ☐ Essencial        ☒ Importante        ☐ Desejável

Possibilidade de gerar relatórios sobre as atividades, incluindo informações como título, descrição, data de início e fim, prioridade, além da opção de editar o relatório gerado já que o template pode ser relativo.

## **3 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

Propriedades do software como manutenibilidade, usabilidade, desempenho, custos e outros.

### 3.1 [NF001] - O sistema deve ser desenvolvido com boas práticas de programação.

**Prioridade:**      ☐ Essencial      ☒ Importante      ☐ Desejável

Algumas boas práticas incluem:

- Utilizar um padrão de arquitetura de software consistente e bem estabelecido, como o MVC (Model-View-Controller).
- Utilizar uma metodologia de desenvolvimento de software, como o Scrum ou o Kanban.
- Utilizar um controle de versão, como o Git, para garantir que as alterações no código sejam rastreadas e revertidas caso necessário, além de ter em registro todo o desenvolvimento do software (github do projeto: [https://github.com/Cleps/plataforma\\_web-EngSoftw](https://github.com/Cleps/plataforma_web-EngSoftw) ).
- Utilizar uma estratégia de gerenciamento de dependências para garantir que as bibliotecas e frameworks utilizados no projeto sejam atualizados de forma controlada e segura.

-

### 3.2 [NF002] - O sistema deve ter uma boa performance de velocidade.

**Prioridade:**      ☒ Essencial      ☐ Importante      ☐ Desejável

O sistema deve ter um bom desempenho nas transações processadas/segundo, bem como um bom tempo de resposta ao usuário.

### 3.3 [NF003] - O sistema deve ser desenvolvido de forma a ser fácil de manter e atualizar.

**Prioridade:**      ☒ Essencial      ☐ Importante      ☐ Desejável

Diz respeito à manutenibilidade do sistema, que se alia às boas práticas de programação, isso inclui uma boa documentação e escrita limpa do código.

### 3.4 [NF004] – O sistema deve ser desenvolvido com usabilidade e acessibilidade em mente.

**Prioridade:**      ☒ Essencial      ☐ Importante      ☐ Desejável

**Rio Branco**

**2023**



O sistema deve ser fácil e intuitivo de usar, além de ser acessível a diferentes tipos de dispositivos e resoluções de tela.

### 3.5 [NF005] – O sistema deve ser seguro e prover tratativa de erros.

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve ser confiável e fornecer feedback de possíveis erros ao usuário, além de ter validações de segurança básicas.

### 3.6 [NF006] – O sistema deve ser desenvolvido como uma plataforma web.

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve ser desenvolvido como uma plataforma web que possa ser acessada em qualquer dispositivo por meio de um navegador web.

## 4 FLUXOGRAMA DE REQUISITOS

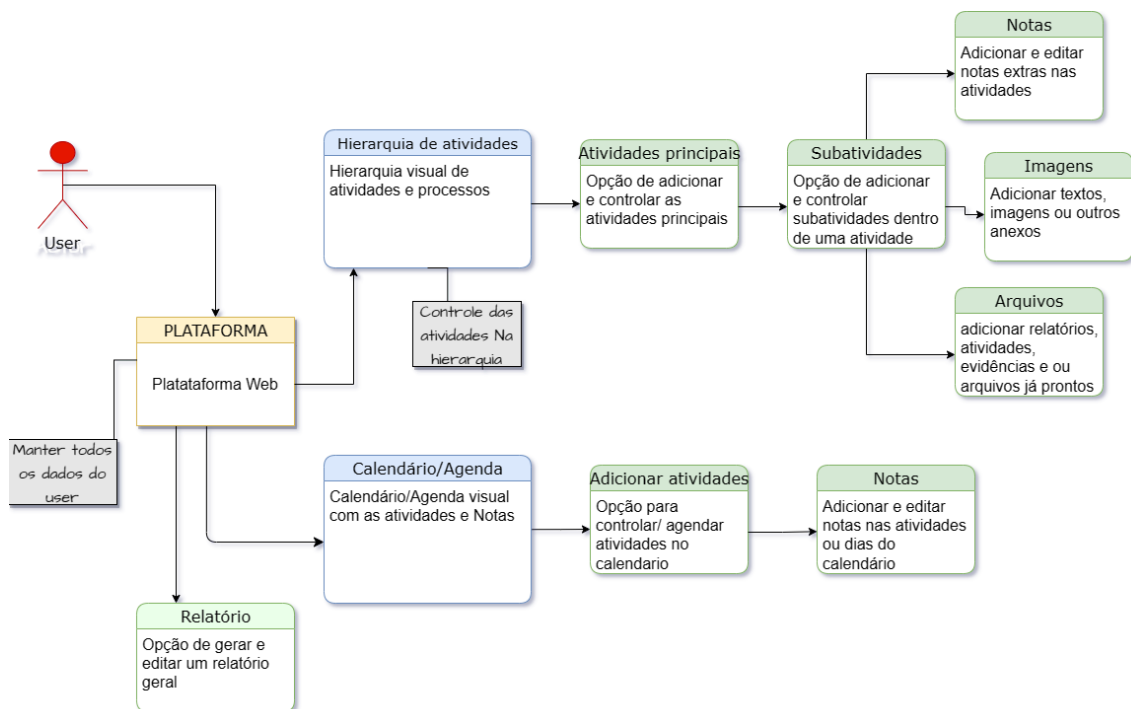


Figura 1. Fluxograma com os requisitos resumidos.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DA SILVA, Felipe Rook. Modulo de Avaliacao Acadêmica no SIGA Ensino, 2016. Disponível em:  
<https://www2.ufjf.br/diavi//files/2016/07/DocumentosdeRequisitosdoSistema.pdf>

CUNHA, Eduardo. Documento de Requisitos, 2011. Disponível em:  
<https://eduardocunha11.github.io/firstblog/aulas/gsi522/P4-Systrack.pdf>