**Documento de Requisitos do Aplicativo**

***Plataforma GEDAI***

**Conteúdo**

[**1.**](#_2p2csry) **INTRODUÇÃO**

[1.1 Visão geral do documento](#_30j0zll) 3

[1.2 Convenções, termos e abreviações](#_147n2zr) 3

[*1.2.1*](#_3o7alnk) *Identificação dos requisitos* 3

[*1.2.2*](#_23ckvvd) *Prioridades dos requisitos* 3

[**2.**](#_ihv636) **DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA**  *4*

[**3.**](#_1t3h5sf) **REQUISITOS FUNCIONAIS (CASOS DE USO)**

[3.1 Cadastro](#_4d34og8) 4

*[*[*RF001] Criar conta*](#_1hmsyys) 4

[*[RF002] Excluir conta*](#_41mghml) 4

[*[RF003] Alterar conta*](#_3rdcrjn) 4

[3.2 Participar eventos](#_26in1rg) 5

[*[RF001] Visualizar evento*](#_lnxbz9) 5

[*[RF002] Seguir evento*](#_35nkun2)5

[3.3 Gerenciar Eventos](#_44sinio) 6

[*[RF001] Criar*](#_2jxsxqh) [*evento*](#_35nkun2) 6

[*[RF002] Alterar*](#_2jxsxqh) [*evento*](#_35nkun2) 6

[*[RF003] Excluir*](#_2jxsxqh) [*evento*](#_35nkun2) *6*

[*[RF001] Status do*](#_2jxsxqh) [*evento*](#_35nkun2)7 *8*

[3.4 Gerenciar Usuários](#_z337ya) *9*

[*[RF001] Excluir usuários*](#_3j2qqm3) *9*

[*[RF002] Controlar cadastro*](#_1y810tw)

[*[RF003] Controlar funções*](#_1y810tw) 10

[**4.**](#_2grqrue) **REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS**

[*[NF001] Usabilidade*](#_vx1227) *10*

[*[NF002] Desempenho*](#_qsh70q) *10*

[*[NF003] Hardware e Software*](#_3as4poj) *10*

1. **Introdução**

Este documento especifica os requisitos do aplicativo *Plataforma GEDAI*, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação.

* 1. **Visão geral do documento**

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

1. **Seção 2 – Descrição geral do sistema:** apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
2. **Seção 3 – Requisitos funcionais (casos de uso)**: especifica todos os casos de uso do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
3. **Seção 4 – Requisitos não-funcionais**: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
   1. **Convenções, termos e abreviações**

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

* + 1. **Identificação dos requisitos**

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, o requisito funcional [Criar Conta RF001] está descrito em uma subseção chamada “Criar Conta”, identificado pelo número [RF001]. Para os requisitos não-funcionais [Usabilidade.NF001] está descrito na seção de requisitos não-funcionais de Usabilidade, em um bloco identificado por [NF001]. Os requisitos estão identificados com um identificador único.

* + 1. **Prioridades dos requisitos**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

1. **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
2. **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
3. **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.
4. **Descrição geral do sistema**

O sistema Plataforma GEDAI é uma ferramenta para a divulgação dos eventos. Um evento está sujeito a diversas alterações, mediante a sua dependência meteorológica, partindo desse ponto é necessária uma maneira ágil para comunicação aos membros, através do uso de dispositivos móveis.

Utilizando a ferramenta, o usuário comum poderá efetuar login, seguir determinados eventos, além de poder alterar e consultar seus dados pessoais. O usuário administrador, poderá gerenciar eventos, podendo alterá-los.

Diante das necessidades dos organizadores, o sistema terá agilidade para notificar membros sobre cancelamento ou remarcação de eventos.

1. **Requisitos funcionais (casos de uso)**

* 1. **Cadastro**
     1. **[RF001] Criar conta**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o usuário crie uma conta no sistema. Usuários banidos não poderão efetuar cadastro.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: dados pessoais requisitados.

**Saídas e pós-condição**: um cadastro é efetuado no sistema.

* + 1. **[RF002] Excluir conta**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o usuário exclua sua conta.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: recebe como entrada a conta a ser excluída.

**Saídas e pós-condição**: a conta é excluída do sistema.

* + 1. **[RF002] Alterar conta**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o usuário altere os dados de sua conta.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: recebe como entrada os dados que se deseja alterar.

**Saídas e pós-condição**: um dado é alterado no sistema.

* 1. **Participar de Eventos** 
     1. **[RF001] Visualizar Eventos**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o usuário visualize os eventos ocorridos e os que irão ocorrer.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: não tem.

**Saídas e pós-condição**: o usuário visualiza os eventos.

* + 1. **[RF002] Seguir Evento**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o usuário acompanhe um evento, isto é, caso ele seja cancelado ou remarcado o usuário será notificado.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: recebe como entrada quais os eventos o usuário deseja seguir.

**Saídas e pós-condição**: o usuário consegue receber notificações sobre o respectivo evento.

* 1. **Gerenciar Eventos**

* + 1. **[RF001] Criar Eventos**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o administrador possa criar eventos.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: deve receber como entrada os dados a respeito do evento.

**Saídas e pós-condição**: evento é exibido na área de eventos.

* + 1. **[RF002] Alterar Eventos**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite ao administrador a possibilidade de alterar as informações de um evento, adiá-lo ou cancelá-lo.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: a entrada consiste nas informações a serem alteradas.

**Saídas e pós-condição**: as informações alteradas são atualizadas e exibidas em seus respectivos locais.

* + 1. **[RF003] Excluir Eventos**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o administrador exclua um determinado evento.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: a entrada é o evento a ser excluído.

**Saídas e pós-condição**: o componente excluído deixa de ser exibido.

* + 1. **[RF004] Status do Evento**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite exibir o status do evento, isto é, se o evento já ocorreu ou não.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: a entrada é o status.

**Saídas e pós-condição**: o status do evento é exibido.

* 1. **Gerenciar Usuários**

* + 1. **[RF001] Excluir Usuário**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o administrador exclua um determinado usuário.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: a entrada é o usuário a ser excluído.

**Saídas e pós-condição**: o usuário excluído deixa de ter acesso ao site.

* + 1. **[RF002] Controlar Funções**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o administrador efetue o controle de quais usuários serão comuns e quais administradores.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: recebe como entrada a lista de usuários.

**Saídas e pós-condição**: o usuário passa a adotar a classificação de administrador, possuindo gerência de publicações, eventos e usuários.

1. **Requisitos não-funcionais**

* + 1. **[NF001]Usabilidade**

A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema, para que os mesmos tenham facilidade em encontrar informações no sistema que contará com uma interface amigável sem se tornar cansativa aos usuários.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

* + 1. **[NF002] Desempenho**

É um requisito essencial ao sistema já que o maior objetivo é notificar os usuários sobre eventos, o que demanda um grande desempenho.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

* + 1. **[NF003] Hardware e Software**

Visando utilizar o sistema web para esta aplicação móvel, será utilizado o recurso “Web Service” a fim de promover a unificação de sistemas de comunicação, possibilitando desta forma o envio e a recepção de dados pela aplicação. Será adotada como linguagem principal de desenvolvimento Java. As especificações para uso do aplicativo consistem no usuário possuir em seu celular o sistema operacional android.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ◻ | Essencial | ■ | Importante | ◻ | Desejável |