Inserir nomes dos alunos em ordem alfabética com primeiro nome e primeira letra do sobrenome separando alunos por virgulas.

Atenção para alterar o nome do orientador.

Esse documento deve ser utilizado a fonte Segoe UI

**Documento de Requisitos do Sistema**

**Metalcoin Versão 2.0**

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 30/04/2023 | 2.0 | Fechamento do escopo com definição de todos os requisitos a serem implementados. | Aluno S. |
| 20/04/2023 | 1.9 | Reestruturação do documento. Avaliação dos requisitos anteriores e criação de novos visando adequação às novas funcionalidades desejadas. | Aluno S. |
| 25/03/2023 | 1.8 | Modificação na seção Descrição da interface com o usuário e nos casos de uso do sistema. | Aluno2 S. |
| 20/03/2023 | 1.7 | Modificação do caso de uso Cadastrar e retirada de vários fluxos secundários | Aluno S. |
| 15/03/2023 | 1.6 | Modificação do caso de uso Exportar | Aluno2 S. |
| 30/02/2023 | 1.5 | Modificações gerais no documento | Aluno S. |
| 25/02/2023 | 1.4 | Modificação na seção Descrição da interface com o usuário | Aluno S. |
| 20/02/2023 | 1.3 | Modificações gerais no documento | Aluno S. |
| 15/02/2023 | 1.2 | Modificação da definição da estrutura de árvore no tópico Interface com o usuário. | Aluno S. |
| 10/02/2023 | 1.1 | Modificação do caso de uso RF09: Colar um Componente | Aluno S. |
| 05/02/2023 | 1.0 | Modificação do caso de uso RF09: Colar um Componente | Aluno S. |

Realize as mudanças na tabela acima de acordo com as modificações realizadas no documento

Recomendamos a utilização de plataformas colaborativas como o Google Drive e/ou OneDrive

**Conteúdo**

1. INTRODUÇÃO 4
   1. VISÃO GERAL DO DOCUMENTO 4
   2. CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIAÇÕES 4
      1. Identificação dos requisitos 4
      2. Prioridades dos requisitos 4
2. DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA 5
   1. ABRANGÊNCIA E SISTEMAS RELACIONADOS 5
3. REQUISITOS FUNCIONAIS (CASOS DE USO) 5

[RF001] Criar componente 5

1. REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS 9

[NF001] Usabilidade 9

[NF002] Desempenho 9

[NF003] Hardware e Software 9

1. DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO 10
2. PROTÓTIPO 10
3. REFERÊNCIAS 10

Realize a configuração do sumário fazendo as respectivas de acordo com as especificações do documento .

Verifique com **ATENÇÃO!!!**

1. **Introdução**

Este documento especifica os requisitos do sistema Metalcoin, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## 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.

Altere na introdução **APENAS**!!! o que for necessário.

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.

4. **Seção 5** – Referências: apresenta referências para outros documentos utilizados para a confecção deste documento.

* 1. **Convenções, termos e abreviações**

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

### Prioridades dos requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, nas seções 4 e 5, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

**Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

**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.

**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.

1. **Descrição geral do problema**
   1. **Abrangência e sistemas relacionados**

Descreva em média três parágrafos uma descrição do problema o qual será solucionado. Informando:

A empresa contratante e contratada;

Usuários que utilizarão o sistema;

Informe as melhorias e ganhos previstos na utilização desse sistema;

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

[RF001] Criar componente

Descrição do caso de uso: Descrever o caso de uso

**Prioridade:**  ( )Essencial (X)Importante ( )Desejável

1. **Requisitos não funcionais**

Enumere e descreva os requisitos funcionais e não funcionais seguindo os exemplos.

Não se esqueça de definir a prioridade.

1. [NF001] Hardware

Descrição do requisito não funcional: Descrever

**Prioridade:**  ( )Essencial (X)Importante ( )Desejável

1. **Diagrama DER**
2. **Especificação dos casos de uso**
3. **Protótipo**
4. **Referências**

Descreva e enumere as referências usadas