

;

**Especificação de Requisitos (Versão: 2.0)**

**Projeto: SeSG Input Directory Generator (IDG)**

**Autores:** Gustavo Kikey Kakinohana e Vinicius Cavalcante Moreira

**Revisores:** Francisco José Silveira de Vasconcellos e Maria Luísa De Barros Costa Silva

**1 - Introdução**

Este documento especifica os requisitos para o projeto “SeSG Input Directory Generator (IDG), fornecendo aos desenvolvedores informações necessárias para o entendimento do projeto e implementação, assim como para a realização de testes.

O IDG, tem como objetivo montar um diretório principal contendo diversos outros diretórios e arquivos para que o usuário possa fazer o download. Para isso acontecer, o usuário precisa fornecer alguns artigos para o sistema, além de informações dos artigos, como título, abstract e keywords.

O sistema realiza a manipulação dos arquivos de forma automatizada, fazendo com que o usuário apenas interaja com o sistema de forma simples e direta.

Essa versão final do documento de requisitos, atualiza o status de todos as histórias de usuários que estavam pendentes para serem cumpridas.

**2 - Atores do sistema**

| **Papéis** | **Descrição** |
| --- | --- |
| Usuário | O usuário tem como papel utilizar a ferramenta IDG. |

**3 - Regras de negócio**

| **ID** | **RNX -** Identificador da regra de negócio. |
| --- | --- |
| **Descrição** | Descrição e detalhamento da regra. |
| **Papéis** | Papéis - Os papéis de usuários que estão relacionados a essa regra |

| **ID** | **RN-1** |
| --- | --- |
| **Descrição** | Os arquivos que o usuário submeter, devem ser identificados com um ID sequencial. |
| **Papéis** | Usuário |

| **ID** | **RN-2** |
| --- | --- |
| **Descrição** | Os arquivos e diretórios devem ser nomeados seguindo a nomenclatura e ser case sensitive. |
| **Papéis** | Usuário |

| **ID** | **RN-3** |
| --- | --- |
| **Descrição** | As informações de Título do Artigo e Abstract devem ser obrigatórias. |
| **Papéis** | Usuário |

| **ID** | **RN-4** |
| --- | --- |
| **Descrição** | O sistema deve estar em inglês. |
| **Papéis** | Usuário |

**4 - Histórias de Usuário**

| **ID** | Identificados da História de Usuário. |
| --- | --- |
| **Eu como** | Qual o papel contemplado na história. |
| **Quero** | O objetivo do papel definido. |
| **Para** | Qual o conceito de pronto, ou seja, quando o objetivo do papel é satisfeito. |
| **Conceito de Pronto** | Definição de quando essa funcionalidade pode ser declarada como concluída. |
| **RN** | Possível referência a uma ou mais regras de negócio. |
| **Status** | Se essa história está implementada ou não no sistema. |

| **ID** | **US-1** |
| --- | --- |
| **Eu como** | Usuário |
| **Quero** | Incluir artigos no formato PDF no sistema |
| **Para** | Que o sistema possa transformar em txt |
| **Conceito de Pronto** | O sistema deve ter recebido todos os artigos em PDF provido pelo usuário. |
| **RN** | **RN-1 RN-2 RN-4** |
| **Status** | Implementado |

| **ID** | **US-2** |
| --- | --- |
| **Eu como** | Usuário |
| **Quero** | Que os PDFs sejam transformados em txt |
| **Para** | Que o sistema guarde os arquivos no diretório gs-pdf. |
| **Conceito de Pronto** | Os artigos inseridos pelo usuário devem estar em arquivos no formato TXT dentro do diretório **gs-pdf.** Os arquivos devem estar nomeados conforme o ID dos artigos. |
| **RN** | **RN-1 RN-2 RN-4** |
| **Status** | Implementado |

| **ID** | **US-3** |
| --- | --- |
| **Eu como** | Usuário |
| **Quero** | Preencher as informações do PDF, que são os títulos dos artigos, abstract e keywords. |
| **Para** | Que o sistema possa guardar essas informações em diversos diretórios. |
| **Conceito de Pronto** | As informações que o usuário fornecer devem estar guardadas nos seguintes diretórios:  No diretório **{author}-review:** Deve existir um arquivo nomeado de **GS.csv,** nele deve conter os títulos dos artigos em ordem crescente de IDs.  **Dentro do diretório gs-txt:**  No diretório **metadata**: Deve existir uma pasta **txt** contendo arquivos no formato .txt nomeados com o ID do artigo. Cada arquivo terá o seguinte conteúdo: Título do artigo (obrigatório) + Abstract (obrigatório) + Keywords.  No diretório **metadata-enrichment**: Deve existir uma pasta **txt** contendo os arquivos no formato .txt nomeados com o ID do artigo. Cada arquivo terá o seguinte conteúdo: Título do artigo (obrigatório)+ Abstract (obrigatório), sem as Keywords. |
| **RN** | **RN-1 RN-2 RN-3 RN-4** |
| **Status** | Implementando |

| **ID** | **US-4** |
| --- | --- |
| **Eu como** | Usuário |
| **Quero** | Inserir meu nome |
| **Para** | que o sistema possa nomear o diretório principal utilizando o nome do usuário |
| **Conceito de Pronto** | O diretório principal **{author}-review** deve estar nomeado com o nome fornecido pelo o usuário. |
| **RN** | **RN-2 RN-4** |
| **Status** | Implementado |

| **ID** | **US-5** |
| --- | --- |
| **Eu como** | Usuário |
| **Quero** | Baixar o diretório principal |
| **Para** | Que eu possa ter os arquivos que eu enviei, de forma organizada e formatada. |
| **Conceito de Pronto** | O usuário deve conseguir baixar o diretório **{author}-review** com todos seus diretórios e arquivos já organizados pelo sistema. Os diretórios e arquivos que devem existir no diretório principal são os seguintes:  Dentro de **{author}-review:**  **Diretório gs-pdf** (Relacionado ao US-2)  **Diretório gs-txt** (Relacionado ao US-3)  **Diretório qgs-txt**  **Arquivo GS.csv** (Relacionado ao US-3)  **Arquivo QGS.csv**  Dentro do diretório **qgs-txt:** Deve existir 2 pastas com o nome de **metadata** e **metadata-enrichment**, onde cada uma delas deve conter uma pasta vazia com o nome de **txt.** O arquivo **QGS.csv** deverá conter apenas a palavra “title” escrito na primeira linha do arquivo. |
| **RN** | **RN-1 RN-2 RN-3 RN-4** |
| **Status** | Implementado |

| **ID** | **US-6** |
| --- | --- |
| **Eu como** | Usuário |
| **Quero** | Conectar com a SCOPUS |
| **Para** | que me forneça as informações de um artigo, como abstract e keywords de forma automática. |
| **Conceito de Pronto** | O usuário deve conseguir as informações de um artigo através da SCOPUS, fornecendo apenas o título do artigo. |
| **RN** | **RN-3 RN-4** |
| **Status** | Não implementado |

**5 - Requisitos Não Funcionais**

Os requisitos aqui descritos estão relacionados à funcionalidade do sistema, abordando principalmente aspectos que influenciam a qualidade da aplicação.

| **ID** | Identificador do requisito não funcional. |
| --- | --- |
| **Descrição** | Descrição e detalhamento do requisito não funcional. |

| **ID** | **RNF-1** |
| --- | --- |
| **Descrição** | Como os dados que são inseridos pelo usuário devem ser exatos, a aplicação deve ter campos de confirmação para certas ações do usuário, como ao enviar o título, abstract e keywords do artigo, para que o usuário possa conferir se está enviando tudo corretamente. |
| **Status** | Implementado |