



## **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 todas 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

<b>ID</b>	<b>RNX</b> - Identificador da regra de negócio.
<b>Descrição</b>	Descrição e detalhamento da regra.
<b>Papéis</b>	Papéis - Os papéis de usuários que estão relacionados a essa regra

<b>ID</b>	<b>RN-1</b>
<b>Descrição</b>	Os arquivos que o usuário submeter, devem ser identificados com um ID sequencial.
<b>Papéis</b>	Usuário

<b>ID</b>	<b>RN-2</b>
<b>Descrição</b>	Os arquivos e diretórios devem ser nomeados seguindo a nomenclatura e ser case sensitive.
<b>Papéis</b>	Usuário

<b>ID</b>	<b>RN-3</b>
<b>Descrição</b>	As informações de Título do Artigo e Abstract devem ser obrigatórias.
<b>Papéis</b>	Usuário

<b>ID</b>	<b>RN-4</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deve estar em inglês.
<b>Papéis</b>	Usuário

## 4 - Histórias de Usuário

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

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

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

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	<p>As informações que o usuário fornecer devem estar guardadas nos seguintes diretórios:</p> <p>No diretório <b>{author}-review</b>: Deve existir um arquivo nomeado de <b>GS.csv</b>, nele deve conter os títulos dos artigos em ordem crescente de IDs.</p> <p><b>Dentro do diretório gs-txt:</b></p> <p>No diretório <b>metadata</b>: Deve existir uma pasta <b>txt</b> contendo arquivos no formato .txt nomeados com o ID do artigo. Cada arquivo terá o seguinte conteúdo: Título do artigo (obrigatório) + Abstract (obrigatório) + Keywords.</p> <p>No diretório <b>metadata-enrichment</b>: Deve existir uma pasta <b>txt</b> 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.</p>
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 <b>{author}-review</b> deve estar nomeado com o nome fornecido pelo o usuário.

<b>RN</b>	<b>RN-2 RN-4</b>
<b>Status</b>	Implementado

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

<b>ID</b>	<b>US-6</b>
<b>Eu como</b>	Usuário
<b>Quero</b>	Conectar com a SCOPUS
<b>Para</b>	que me forneça as informações de um artigo, como abstract e keywords de forma automática.
<b>Conceito de Pronto</b>	O usuário deve conseguir as informações de um artigo

	através da SCOPUS, fornecendo apenas o título do artigo.
<b>RN</b>	<b>RN-3 RN-4</b>
<b>Status</b>	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.

<b>ID</b>	Identificador do requisito não funcional.
<b>Descrição</b>	Descrição e detalhamento do requisito não funcional.

<b>ID</b>	<b>RNF-1</b>
<b>Descrição</b>	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.
<b>Status</b>	Implementado