

# LaPES

Laboratório de Pesquisa em Engenharia de Software

## Especificação de Requisitos Funcionais

StArt

05 Outubro 2018

## Lista de Requisitos Funcionais

Identificador(es)	Requisito(s)
1	Inserir publicação
2	Remover publicação
3	Classificar em Aceitos ou Rejeitados
4	Classificar em Duplicados
5	Classificar em Documentos Relacionados
6	Definir Prioridade de Leitura
7	Ordenar por Prioridade de Leitura

Identificação: 1

Descrição: Inserir publicação

Processamento: A StArt deve permitir ao usuário inserir publicações através da importação dessas publicações no formato BibTex. A importação resulta em uma base de dados na forma de tabela onde cada linha representa uma publicação e as colunas representam, respectivamente, título do artigo, autores, ano de publicação, periódico, resumo, DOI, ISSN e, se houver, volume, número e páginas onde a publicação se encontra na revista

### Entradas

Nro.	Nome	Tipo	Restrição	Descrição
1	Título do Artigo	String		Título do artigo importado
2	DOI Artigo	String		DOI (Identificador Digital de Objetos). Código padrão e único para caracterizar um documento específico (como uma
3	Resumo do Artigo	String		Resumo do artigo obtido com a importação da publicação
4	Autores	String		Nome dos autores da publicação
5	Ano de Publicação	Date		Ano em que a publicação foi feita
6	Periódico	String		Periódico onde a publicação foi feita
7	ISSN	String		ISSN (Número Internacional Normalizado para Publicações Seriadas). Código aceito
8	Volume da Revista	Integer		Volume da revista na qual a publicação foi feita
9	Páginas	Integer		Páginas em que a publicação se encontra naquele periódico

Condição/Restrição: Nenhuma.

Saída: Tabela de Publicações

---

Identificação: 2

Descrição: Remover publicação

Processamento: A StArt deve permitir ao usuário remover as publicações importadas. A remoção deve ocorrer através da Tabela de Publicações gerada após o processo de inserção.

Entradas

Nro.	Nome	Tipo	Restrição	Descrição
1	Título do Artigo	String		Título do artigo importado
2	DOI Artigo	String		DOI (Identificador Digital de Objetos). Código padrão e único para caracterizar um documento específico (como uma
3	ISSN	String		ISSN (Número Internacional Normalizado para Publicações Seriadas). Código aceito

Condição/Restrição: Nenhuma.

Saída: Tabela de Publicações após a remoção das publicações

---

Identificação: 3

Descrição: Classificar em Aceitos ou Rejeitados

Processamento: A StArt deve ser capaz de classificar os artigos inseridos pelo usuário em aceitos ou rejeitados baseados nos critérios definidos pelo usuário, sendo estes, existência de palavras-chaves e sinônimos, idioma do artigo, quantidade de palavras, quantidade de vezes que o artigo foi citado, número de páginas, data mínima de publicação, área de aplicação e fator de impacto do periódico.

### Entradas

Nro.	Nome	Tipo	Restrição	Descrição
1	Título do Artigo	String		Título do artigo importado
2	DOI Artigo	String		DOI (Identificador Digital de Objetos). Código padrão e único para caracterizar um documento específico (como uma
3	Status Artigo	String		Define se o artigo foi aceito ou rejeitado
4	Resumo do Artigo	String		Resumo do artigo obtido com a importação da publicação
5	Ano de Publicação	Date		Ano em que a publicação foi feita
6	Periódico	String		Periódico onde a publicação foi feita
7	ISSN	String		ISSN (Número Internacional Normalizado para Publicações Seriadas). Código aceito

Condição/Restrição:        Nenhuma.

Saída:    Status do Artigo (Aceito ou Rejeitado)

---

Identificação:        4

Descrição:        Classificar em Duplicados

Processamento:        A StArt deve ser capaz de classificar os publicações duplicadas inseridos pelo usuário na base de dados. Publicações duplicadas são publicações com mesmo DOI, contudo, fontes (periódicos) de extração diferentes.

Entradas

Nro.	Nome	Tipo	Restrição	Descrição
1	DOI Artigo	String		DOI (Identificador Digital de Objetos). Código padrão e único para caracterizar um documento específico (como uma
2	Periódico	String		Periódico onde a publicação foi feita

Condição/Restrição:        Nenhuma.

Saída:    Artigos não duplicados

Identificação: 5

Descrição: Classificar em Documentos Relacionados

Processamento: A StArt deve permitir ao usuário solicitar o agrupamento de todas as publicações que citam uma publicação específica e todas publicações que esta publicação cita em um conjunto de documentos relacionados, produzindo uma Tabela de Documentos Relacionados cujas colunas são idênticas ao da Tabela de Publicações. As citações e referências devem ser recuperadas através de um processo de Web Scraping.

### Entradas

Nro.	Nome	Tipo	Restrição	Descrição
1	Título do Artigo	String		Título do artigo importado
2	DOI Artigo	String		DOI (Identificador Digital de Objetos). Código padrão e único para caracterizar um documento específico (como uma
3	Referências do Artigo	Boolean		Todas as publicações que o artigo cita

Condição/Restrição: Nenhuma.

Saída: Tabela de Documentos Relacionados

Identificação: 6

Descrição: Definir Prioridade de Leitura

Processamento: A StArt deve permitir ao usuário definir uma prioridade de leitura dos artigos sendo as prioridades possíveis: Muito baixa, Baixa, Alta e Muito Alta. A definição de prioridade pode ser feita a qualquer momento em qualquer tabela, seja a Tabela de Publicações ou a Tabela de Documentos Relacionados.

#### Entradas

Nro.	Nome	Tipo	Restrição	Descrição
1	Prioridade	Integer		Define a prioridade de leitura, sendo 0 mais baixo e 5 o nível mais prioritário

Condição/Restrição: Nenhuma.

Saída: Tabela de Publicações com prioridades alteradas

---

Identificação: 7

Descrição: Ordenar por Prioridade de Leitura

Processamento: A StArt deve ser capaz de ordenar os artigos de menor para maior prioridade e de maior para menor prioridade



## Entradas

Nro.	Nome	Tipo	Restrição	Descrição
1	Título do Artigo	String		Título do artigo importado
2	DOI Artigo	String		DOI (Identificador Digital de Objetos). Código padrão e único para caracterizar um documento específico (como uma
3	Status Artigo	String		Define se o artigo foi aceito ou rejeitado
4	Prioridade	Integer		Define a prioridade de leitura, sendo 0 mais baixo e 5 o nível mais prioritário

Condição/Restrição: Nenhuma.

Saída: Prioridade