



**SGB\_ESTUS\_EstoriasDeUsuario**  
**Versão 1.0**

# Histórico de Revisões

Nome	Alterações	Data	Versão
Klevlon Moraes	Criação do Documento	19/02/2012	1.0

## Sumário

1. Introdução
2. Estórias de Usuário
  - 2.1. US1 : Login no Sistema
  - 2.2. US2 : Manter Livros
  - 2.3. US3 : Manter Usuário
  - 2.4. US4 : Manter Curso do Instituto de Informática
  - 2.5. US5 : Manter Disciplina
  - 2.6. US6 : Configurar Parâmetro de Frete
  - 2.7. US7 : Verificar Exigências do MEC
  - 2.8. US8 : Configurar as Exigências do MEC
  - 2.9. US9 : Manter listas de compras
  - 2.10. US10 : Gerar Cotação
  - 2.11. US11 : Padronizar informações dos livros(formato MARC)
  - 2.12. US12 : Manter Autor
  - 2.13. US13 : Manter Editora
  - 2.14. US14 : Lista Otimizada
  - 2.15. US15 : Lista de Cotações
  - 2.16. US16: : Gerar Planilha de Aquisição
  - 2.17. US17 : Interfaceamento com Sistema de Dados Bibliográficos
  - 2.18. US18 : Intregação com SOPHIA

APENDICE A – APROVAÇÃO DE ESTÓRIAS DE USUÁRIO

## 1. Introdução

Este documento tem por base documentar as histórias de usuário

## 2. Histórias de Usuário

### 2.1 US1 : Login no Sistema

Version : 1  
revision: 20  
Author: CarlosES  
Type: Use Case  
Coverage 500% (5/1)  
Prioridade: Alta

#### Descrição:

Como um conselheiro, eu gostaria de ...

Ter acesso ao sistema somente através de credenciais (usuário e senha)

Eu quero essa funcionalidade por que...

Quero segurança nas minhas operações. Somente os usuários cadastrados devem ter acesso ao sistema.

#### CA1

Dado que ...

eu tente acessar alguma página do sistema.

Então ...

se eu já não estiver autenticado, deve ser mostrada uma tela de login na qual deverei inserir meu usuário, senha e marcar se quero que o sistema se lembre do meu login. Feito isto, deverá ser possível que eu dispare uma ação para me autenticar.

## **CA2**

Dado que ...

eu posso perder ou esquecer minha senha

Então ...

preciso de uma opção para lembrá-la ou alterá-la.

## **CA3**

Dado que ...

eu entrei com os dados corretos de usuário e senha

Então ...

o sistema me redireciona para a página que tentei acessar caso eu tenha autorização para a mesma.

## **CA4**

Dado que...

eu não entrei com os dados corretos de usuário e senha

Então...

o sistema alerta o erro.

## **2.2 US2 : Manter Livros**

Version : 1

revision: 20

Author: CarlosES

Type: Use Case

Coverage 1100% (11/1)

Prioridade: Alta

## **Descrição:**

Como um Administrador/Conselheiro/Técnico Administrativo/Docente/Coordenador, eu gostaria de ...

Cadastrar, atualizar, listar e remover livros do sistema.

Eu quero essa funcionalidade porque...

Preciso cotar os livros.

## **CA1**

Dado que..

Eu selecione a opção de cadastro de livros

Então..

O sistema deverá permitir que eu cadastre um novo livro com os dados: título, edição, editora, ano de publicação, autor, isbn e isbn13, se o livro é nacional ou estrangeiro e as disciplinas que irão utilizá-lo. Sendo que o livro será identificado pelo isbn13.

## **CA2**

Dado que..

Eu esteja fazendo o relacionamento de uma disciplina ao livro

Então..

O sistema deve exigir que eu escolha qual o tipo da relação (bibliografia básica, complementar ou sugerida). Ele também deve impedir que eu relacione uma mesma disciplina mais de uma vez.

## **CA3**

Dado que...

O livro que estou tentando cadastrar já esteja cadastrado

Então...

O sistema deve impedir a duplicação, levando em consideração o isbn13.

#### **CA4**

Dado que...

eu tente gravar (cadastrar ou atualizar) um livro sem preencher todos os dados

Então...

o sistema deve impedir que a operação seja realizada e alertar qual informação está ausente. Os dados não obrigatórios são: a relação livro-disciplina, isbn.

#### **CA5**

Dado que...

Eu selecione a opção de atualizar os dados de um livro.

Então...

O sistema deverá apresentar as informações atuais do livro e permitir que eu as edite e as grave.

#### **CA6**

Dado que...

Eu queira excluir um livro.

Então...

O sistema deverá permitir que eu o remova. Antes da remoção, o sistema deve apresentar uma mensagem de confirmação.

#### **CA7**

Dado que...

Eu queira ver a lista dos livros cadastrados

Então...

o sistema deverá apresentá-la com os dados título, edição, editora, ano de publicação, autor, isbn, isbn13 e as disciplinas a ele relacionadas. À disciplina, deve estar apresentado o curso ao qual ela pertence.

## 2.3 US3 : Manter Usuário

Version : 1  
revision: 7  
Author: CarlosES  
Type: Use Case  
Coverage 900% (9/1)  
Prioridade: Alta

### Descrição:

Como um administrador, eu gostaria de ...

Cadastrar, atualizar, listar e remover usuários do sistema

Eu quero essa funcionalidade porque...

Para que outras partes interessadas possam ter acesso ao sistema

### CA1

Dado que...

eu selecione a opção de cadastro de usuário.

Então...

o sistema deverá permitir que eu cadastre um novo usuário com os dados: nome, senha, e-mail e que eu indique seus privilégios (Administrador, Conselheiro, Técnico Administrativo, Docente, Coordenador).

### CA2

Dado que...

eu tente gravar (cadastrar ou atualizar) um usuário sem preencher todos os dados.

Então...

o sistema deve impedir que a operação seja realizada e alertar qual informação está ausente.



### **CA3**

Dado que...

eu selecione a opção de atualizar os dados de um usuário

Então...

o sistema deverá apresentar as informações atuais do usuário e permitir que eu as edite e as grave.

### **CA4**

Dado que...

eu queira excluir um usuário.

Então...

o sistema deverá permitir que eu o remova. Antes da remoção, o sistema deve apresentar uma mensagem de confirmação.

### **CA5**

Dado que...

eu queira ver a lista dos usuários cadastrados

Então...

o sistema deverá apresentá-la com as informações de nome, e-mail e privilégios.

## **2.4 US4 : Manter Curso do Instituto de Informática**

Version : 1  
revision: 10  
Author: CarlosES  
Type Use Case  
Coverage 600% (6/1)  
Prioridade: Alta

### **Descrição:**

Como um Administrador ou Coordenador, eu gostaria de ...

Cadastrar, atualizar, listar e remover os cursos do INF

Eu quero essa funcionalidade por que...

Preciso identificar quais livros serão cotados de acordo com o Curso.

### **CA1**

Dado que ...

selecione a opção de cadastro de curso

Então ...

o sistema deverá permitir que eu cadastre um novo curso com os dados: nome e quantidade de vagas.

### **CA2**

Dado que ...

eu tente gravar (cadastrar ou atualizar) um curso sem preencher todos os dados

Então ...

o sistema deve impedir que a operação seja realizada e alertar qual informação está ausente.

### **CA3**

Dado que ...

eu selecione a opção de atualizar os dados de um curso

Então ...

o sistema deverá apresentar as informações atuais do curso e permitir que eu as edite e as grave.

#### **CA4**

Dado que ...

eu queira excluir um curso

Então ...

o sistema deverá permitir que eu o remova. Antes da remoção, o sistema deve apresentar uma mensagem de confirmação.

#### **CA5**

Dado que ...

eu queira ver a lista dos cursos cadastrados

Então ...

o sistema deverá apresentá-la com as informações de nome e quantidade de vagas.

### **2.5 US5 : Manter Disciplina**

Version : 1

revision: 12

Author: CarlosES

Type Use Case

Coverage 600% (6/1)

Prioridade: Alta

#### **Descrição:**

Como um Administrador ou Coordenador, eu gostaria de...

Cadastrar, Alterar, Visualizar e Excluir as disciplinas de um determinado Curso.

Eu quero essa funcionalidade porque...

Preciso saber dentro das disciplinas se suas bibliografias ou livros presentes nas biblioteca estão de acordo ou não com o MEC.

## **US relacionadas: US4 e US2**

### **CA1**

Dado que...

Selecione a opção de cadastro de disciplina.

Então...

O sistema deverá permitir que eu cadastre uma nova disciplina com os seguintes dados: nome, curso relacionado, código e livros relacionados àquela disciplina.

### **CA2**

Dado que...

Eu tente gravar(Cadastrar ou atualizar) uma disciplina sem preencher todos os dados.

Entao...

O sistema deve impedir que a operação seja realizada e alertar qual informação esta ausente. O único dado que não é obrigatório é a relação disciplina-livro.

### **CA3**

Dado que...

Eu selecione a opção de atualização de disciplina

Então..

O sistema deverá apresentar as informações atuais da disciplina e permitir que eu as edite e as grave.

### **CA4**

Dado que...

Que eu queira excluir uma disciplina

Então...

O sistema deverá permitir que eu a remova. Antes da Remoção, o sistema deve apresentar uma mensagem de confirmação. Ao remover um disciplina, os livros a ela relacionados devem ser mantidos.

## CA5

Dado que...

eu queira ver as disciplinas cadastradas.

Então...

O sistema deverá permitir que eu visualize uma lista de disciplina mostrando seus dados atuais e a opção de edição de cada uma delas.

## 2.6 US6 : Configurar Parâmetro de Frete

Version : 1  
revision: 14  
Author: CarlosES  
Type Use Case  
Coverage 100% (1/1)  
Prioridade: Média

### Descrição:

Como um conselheiro, eu gostaria de ...

poder editar o valor da taxa de frete

Eu quero essa funcionalidade porque...

o valor é definido pela biblioteca e pode mudar a qualquer momento.

## CA1

Dado que...

eu acesse a opção de configurações de parâmetros do sistema

Então...

deve ser possível que eu edite o valor da taxa de frete dos livros, definida pela biblioteca.

Este valor deve ser um número real. O default é 30.

## 2.7 US7 : Verificar Exigências do MEC

Version : 1  
revision: 10  
Author: CarlosES  
Type Use Case  
Coverage 0% (0/1)  
Prioridade: Média

### Descrição:

Como um conselheiro, eu gostaria de...

Saber quantos livros vou precisar solicitar e quais devem ser cotados de acordo com as exigências do MEC

Eu quero essa funcionalidade porque...

É preciso atender as exigências do MEC

## CA1

Dado que...

Eu saiba quais são os livros de cada disciplina, a quantidade de vagas de cada Curso e a quantidade existente de cada livro na biblioteca da UFG.

Então....

O sistema deve me informar a quantidade de livros, por disciplina, que falta solicitar para que se possa atender as exigências do MEC. O cálculo é realizado com a seguinte fórmula: Para cada disciplina deve existir pelo menos um livro para cada grupo de  $X^1$  alunos<sup>2</sup>. Em outras palavras:

- Sendo “L” um livro;
- Sendo “D” uma disciplina que utiliza o livro L;
- “QA” a quantidade de alunos da disciplina D;
- “QLD” a quantidade necessária do livro L para a disciplina D, que é igual a  $QA/X$  e;
- “QL” a quantidade total necessária do L;

QL = Somatório dos QLDs de todas as disciplinas<sup>3</sup> que utilizam o livro L.

1 O X representa um parâmetro do sistema tratado pela US8.

2 A quantidade de alunos não é a quantidade de alunos matriculados, e sim a quantidade de vagas estipuladas no PPC do curso.

3 Todas as disciplinas de todos os cursos do Instituto de Informática.

## 2.8 US8 : Configurar as Exigências do MEC

Version : 1  
revision: 6  
Author: CarlosES  
Type Use Case  
Coverage 200% (2/1)  
Prioridade: Média

### **Descrição:**

Como um conselheiro, eu gostaria de ...

poder configurar a quantidade de alunos por livro exigida pelo MEC.

Eu quero essa funcionalidade por que...

esta quantidade é necessária para o cálculo da quantidade de livros a adquirir.

### **CA1**

Dado que ...

eu acesse a opção de configurações de parâmetros do sistema

Então ...

deve ser possível que eu edite a quantidade de alunos por livro exigida pelo MEC. Esta relação deve ser um número real. O default é 5.

## **2.9 US9 : Manter listas de compras**

Version : 1

revision: 6

Author: CarlosES

Type Use Case

Coverage 0% (0/1)

Prioridade: Média

### **Descrição:**

Como um conselheiro, eu gostaria de ...

Criar, editar, excluir e listar as listas de compras de livros. Quero poder escolher os livros que quero adquirir e editar a quantidade de cada um.



Eu quero essa funcionalidade porque...

quero ter o poder de priorizar os livros a adquirir para atender de forma mais justa as necessidades dos cursos do INF.

### **CA1**

Dado que...

eu selecionei a opção de criar lista de compras

Então...

o sistema deve me apresentar a lista dos livros cadastrados com os dados: título, edição, editora, ano de publicação, autor, isbn, isbn13, as disciplinas que irão utilizá-lo, quantidade disponível na biblioteca, quantidade exigida pelo MEC e quantidade de livros que faltam para atender a necessidade do MEC (quantidade exigida pelo MEC - quantidade disponível na biblioteca). Nesta lista, deve ser possível selecionar os livros que quero adquirir.

### **CA2**

Dado que...

eu selecionei os livros que quero adquirir

Então...

quero poder gerar a cotação (US10) dos mesmos, editar as quantidades, o preço médio e gravar a lista com as informações: nome, data de criação, livros adicionados com suas quantidades e preços.

### **CA3**

Dado que...

selecione a opção de atualização de uma lista

Então...

o sistema deve apresentar os livros que nela estão e permitir que eu adicione ou exclua livros. Também deve permitir que eu edite a quantidade e o preço médio de cada livro.

#### **CA4**

Dado que...

eu queira excluir uma lista de compras

Então...

o sistema deverá permitir que eu a remova. Antes da remoção, o sistema deve apresentar uma mensagem de confirmação.

#### **CA5**

Dado que...

eu queira ver a lista de listas de compras cadastradas

Então...

o sistema deverá apresentá-la com as informações: nome, data de criação e valor total.

### **2.10 US10 : Gerar Cotação**

Version : 1  
revision: 10  
Author: CarlosES  
Type Use Case  
Coverage 0% (0/2)  
Prioridade: Média

#### **Descrição:**

Como um conselheiro, eu gostaria de ...

Gerar uma cotação de um ou mais livros com seus preços médios e uma lista de lojas que vendem cada livro.

Eu quero essa funcionalidade porque...

eu quero economizar tempo pesquisando os valores dos livros a adquirir.

## CA1

Dado que...

eu selecionei os livros que desejo cotar

Então...

quero que o sistema busque na Internet os preços destes livros, utilizando como chave o isbn ou o isbn13, e gere para cada livro um preço médio calculado da seguinte forma:

$P = \text{Preço Médio};$

$V_x = \text{Valor do livro } x;$

$P = (V_1 + V_2 + \dots V_n) / n;$

Quero que ele apresente também uma lista com as lojas que vendem cada livro e os preços do livro em cada uma das lojas.

## CA2

Dado que...

eu queira cotar um livro estrangeiro

Então...

quero que o sistema busque também em livrarias do exterior os preços destes livros.

## CA3

Dado que...

a pesquisa pelo preço de um livro retornou o valor em dólar americano

Então...

quero que o sistema faça a conversão automática e me apresente o preço em real brasileiro.

## CA4

Dado que...

a pesquisa não retorne um preço

Então...

o sistema deve permitir que eu insira o valor deste livro.

## **2.11 US11 : Padronizar informações dos livros(formato MARC)**

Version : 1  
revision: 7  
Author: CarlosES  
Type Use Case  
Coverage 100% (1/1)  
Prioridade: Média

### **Descrição:**

Como um conselheiro, eu gostaria de ...

ter uma funcionalidade para gerar o livro no formato MARC

Eu quero essa funcionalidade por que...

a biblioteca acha interessante ter este dado para facilitar a inclusão do livro, quando adquirido, no SOPHIA.

### **CA1**

Dado que ...

eu selecione a opção de exportar livro para o formato MARC

Então ...

o sistema deverá gerar o livro no formato MARC.

## 2.12 US12 : Manter Autor

Version : 1  
revision: 4  
Author: CarlosES  
Type Use Case  
Coverage 300% (6/2)  
Prioridade: Baixa

### Descrição:

Como um Administrador/Conselheiro/Técnico Administrativo/Docente/Coordenador, eu gostaria de ...

Cadastrar, atualizar, listar e remover autores do sistema

Eu quero essa funcionalidade porque...

Para facilitar o cadastro de livros

### CA1

Dado que...

eu selecione a opção de cadastro de autor.

Então...

o sistema deverá permitir que eu cadastre um novo autor com os dados: nome e sobrenome.

### CA2

Dado que...

eu tente gravar (cadastrar ou atualizar) um autor sem preencher todos os dados.

Então...

o sistema deve impedir que a operação seja realizada e alertar qual informação está ausente.

### **CA3**

Dado que...

eu selecione a opção de atualizar os dados de um autor

Então...

o sistema deverá apresentar as informações atuais do autor e permitir que eu as edite e as grave.

### **CA4**

Dado que...

eu queira excluir um autor.

Então...

o sistema deverá permitir que eu o remova. Antes da remoção, o sistema deve apresentar uma mensagem de confirmação.

### **CA5**

Dado que...

eu queira ver a lista dos autores cadastrados.

Então...

o sistema deverá apresentá-la com as informações de nome e sobrenome.

## **2.13 US13 : Manter Editora**

Version : 1

revision: 2

Author: CarlosES

Type Use Case

Coverage 300% (6/2)

Prioridade: Baixa

## **Descrição:**

Como um Administrador/Conselheiro/Técnico Administrativo/Docente/Coordenador, eu gostaria de ...

Cadastrar, atualizar, listar e remover editoras do sistema

Eu quero essa funcionalidade porque...

Para facilitar o cadastro de livros

### **CA1**

Dado que...

eu selecione a opção de cadastro de editora.

Então...

o sistema deverá permitir que eu cadastre uma nova editora com os dados: nome.

### **CA2**

Dado que...

eu tente gravar (cadastrar ou atualizar) uma editora sem preencher todos os dados.

Então...

o sistema deve impedir que a operação seja realizada e alertar qual informação está ausente.

### **CA3**

Dado que...

eu selecione a opção de atualizar os dados de uma editora

Então...

o sistema deverá apresentar as informações atuais da editora e permitir que eu as edite e as grave.

#### **CA4**

Dado que...

eu queira excluir uma editora.

Então...

o sistema deverá permitir que eu a remova. Antes da remoção, o sistema deve apresentar uma mensagem de confirmação.

#### **CA5**

Dado que...

eu queira ver a lista das editoras cadastradas.

Então...

o sistema deverá apresentá-la com a informação de nome.

### **2.14 US14 : Lista Otimizada**

Version : 1  
revision: 8  
Author: CarlosES  
Type Use Case  
Coverage 300% (3/1)  
Prioridade: Baixa

#### **Descrição:**

Como um conselheiro, eu gostaria de...

ter uma lista otimizada que contemple a maior quantidade possível de livros (sem ultrapassar o orçamento) ou que utilize o máximo possível do orçamento disponível

Eu quero essa funcionalidade por que...

para maximizar o atendimento das necessidades de aquisição presentes no cenário atual.



## **CA1**

Dado que...

eu queria configurar a forma de otimização da lista gerada

Então...

O sistema deve permitir que eu escolha entre as duas formas, apresentadas abaixo.

- gerar uma lista que contemple a maior quantidade possível de livros (sem ultrapassar o orçamento disponível);
- gerar uma lista cujo valor utilize o máximo do orçamento disponível.

## **CA2**

Dado que...

eu tenha um lista de cotações salva cujo valor ultrapassa o orçamento disponível

Então...

o sistema deve permitir que eu gere uma lista otimizada, baseada na lista salva. O tipo da otimização deve ser configurável de acordo com o CA1

## **CA3**

Dado que...

eu não tenha uma lista de cotações

Então...

o sistema deve permitir que eu gere uma lista otimizada, utilizando os livros das bibliografias básicas das disciplinas. A quantidade de cada livro utilizada para geração desta lista é a quantidade necessária para atingir a exigência do MEC (US7). O tipo da otimização deve ser configurável de acordo com o CA1.

## 2.15 US15 : Lista de Cotações

Version : 1  
revision: 6  
Author: CarlosES  
Type Use Case  
Coverage 100% (1/1)  
Prioridade: Baixa

### Descrição:

Como um conselheiro, eu gostaria de...

salvar uma lista de cotações

Eu quero essa funcionalidade por que...

eu quero poder consultar e exportar uma lista de cotação já feita anteriormente

### CA1

Dado que...

Eu faça uma cotação de uma lista de livros

Então...

o sistema deve permitir que eu salve esta lista de cotação, para que no futuro ela possa ser exportada e/ou editada.

## 2.16 US16 : Gerar Planilha de Aquisição

Version : 1  
revision: 6  
Author: CarlosES  
Last edit by: brunomarquete

Type Use Case

Coverage 100% (1/1)

Prioridade: Baixa

### **Descrição:**

Como um conselheiro eu gostaria de...

Gerar uma planilha no formato XLS e/ou CSV compatível com o sistema de aquisição da UFG (SOLICITE). O formato da planilha está em anexo.

Eu quero essa funcionalidade por que...

a Direção da Biblioteca da UFG exige que eu envie a planilha preenchida contendo os dados dos Livros para aquisição.

### **CA1**

Dado que...

Eu eu tenha uma lista de cotações ainda não salva

Então...

o sistema deve me fornecer uma forma de gerar a planilha (no formato em anexo) contendo a cotação de cada Livro e com todos os dados exigidos. A planilha possui 3 colunas para inserir valores de cotação. Os valor do preço médio do livro deve se repetir nas 3 colunas.

### **CA2**

Dado que...

Eu eu tenha uma lista de cotações salva

Então...

o sistema deve me fornecer uma forma de gerar a planilha (no formato em anexo) contendo a cotação de cada Livro e com todos os dados exigidos. A planilha possui 3 colunas para inserir valores de cotação. Os valor do preço médio do livro deve se repetir nas 3 colunas.

## 2.17 US17 : Interfaceamento com Sistema de Dados Bibliográficos

Version : 1  
revision: 9  
Author: Expedito  
Type Non functional  
Coverage 0% (0/1)  
Prioridade: Alta

### Descrição:

Há a necessidade de comunicação entre o SGB e Sistemas externos de dados bibliográficos  
Abaixo está descrito o formato de dados necessários para a comunicação do SGB e Sistemas  
externos de dados bibliográficos:

Formato: **JSON**

Padrão - exemplo:

```
[ { "nome": "Engenharia de Software", "vagas": 60, "disciplinas": [ { "nome": "Introdução a  
Engenharia de Software", "bibliografia": { "basica": [ { "titulo": "Engenharia de Software", "edicao":  
"3", "anoPublicacao": "2000", "autor": "Sommerville", "isbn11": "12345678901", "isbn13":  
"1234567890123" } ] } }, { "nome": "Introdução a Programação", "bibliografia": { "basica": [ { "titulo":  
"Java: Como Programar", "edicao": "3", "anoPublicacao": "2000", "autor": "Sommerville", "isbn11":  
"12345678901", "isbn13": "1234567890123" } ] } } ] }, { "nome": "Sistemas de Informação", "vagas":  
40, "disciplinas": [ { "nome": "Introdução a Engenharia de Software", "bibliografia": { "basica":  
[ { "titulo": "Engenharia de Software", "edicao": "3", "anoPublicacao": "2000", "autor": "Sommerville",  
"isbn11": "12345678901", "isbn13": "1234567890123" } ] } }, { "nome": "Introdução a Programação",  
"bibliografia": { "basica": [ { "titulo": "Java: Como Programar", "edicao": "3", "anoPublicacao": "2000",  
"autor": "Sommerville", "isbn11": "12345678901", "isbn13": "1234567890123" } ] } } ] } ] ] ]
```

O sistema deve permitir o filtro por tipo de dados

Dados para consulta:

Nome do curso; Quantidade de Vagas do curso, Disciplina; Bibliografia (básica ou complementar); Título do livro (edição, ano de publicação e autor, issbn11 e isbn13) ;

OBS: Esse caso de uso diz respeito somente ao serviço de comunicação do SGB com o Sistema de Dados Bibliográficos (antigo SIPA). Os cenários alternativos devem estar previstos nas interfaces que utilizarão os serviços que compõem essa estória.

## **2.18 US18 : Intregação com SOPHIA**

Requirement: US18 : Intregação com SOPHIA

Version : 1

revision: 3

Author: Expedito

Type Non functional

Coverage 500% (5/1)

Prioridade: Alta

### **Descrição:**

Há a necessidade de comunicação entre o SGB e o Sophia.

Abaixo está descrito o formato de dados disponibilizados pelo fornecedor de requisitos para a comunicação do SGB e o Sophia:

Formato: SQL

Padrão - exemplo tabela obras:

```
CREATE TABLE OBRAS (CODIGO INT, TITULO VARCHAR(800), TIPO INT, ISBN  
VARCHAR(400), EDITORA INT, CLASSIFICACAO VARCHAR(400), PRAZO DATETIME, IDIOMA  
INT,  
COLECAO INT, PHA VARCHAR(400), SUBTITULO VARCHAR(800), MIDIA INT, PAGINAS  
VARCHAR(400), ILUSTRADO INT, TAMANHO VARCHAR(400), LOCALPUB INT, NORMA INT,  
DSI_ENVIO INT, OPC_CMP1 VARCHAR(400), OPC_CMP2 VARCHAR(400), OPC_CMP3  
VARCHAR(400), OPC_CMP4 VARCHAR(400), OPC_CMP5 VARCHAR(400), OPC_CMP6  
VARCHAR(400), OPC_CMP7 VARCHAR(400), SERIE_VOL VARCHAR(400), NACIONAL INT,  
PERIODICIDADE INT, AREA INT, CCN VARCHAR(400), CCN_SITUACAO VARCHAR(400),  
CCN_SITUACAO_PUB VARCHAR(400) , ANO_INICIO VARCHAR(400), ANO_TERMINO  
VARCHAR(400), PAIS INT, CCN_TIPO_PUB INT, CCN_QUALIFICADO INT, CCN_SECAO_DES  
INT, CCN_SECAO_TIT INT, CCN_COLECAO INT, CCN_FORMA INT, ENT_PRINC INT,  
DESAP_DATA DATETIME, SIGILOSO VARCHAR(400), SIGILOSO_MOTIVO VARCHAR(400),  
SIGILOSO_DATA DATETIME, CLASSIF_COMP VARCHAR(400), DATA_CADASTRO DATETIME,  
NOTAS_ALERTA VARCHAR(400), SUBSERIE VARCHAR(400), DET_FISICOS VARCHAR(400),  
SUBSERIE_VOL VARCHAR(400), EDICAO VARCHAR(400), EDICAO_COMP VARCHAR(400),  
OPC_CMP8 VARCHAR(400), OPC_CMP9 VARCHAR(400),  
OPC_CMP10 VARCHAR(400), OPC_CMP11 VARCHAR(400), OPC_CMP12 VARCHAR(400),  
CLASSIF_OUTRAS VARCHAR(400), SECAO VARCHAR(400), EXTERNO INT,  
THESAURUS INT, DATA_ASSINATURA DATETIME, DATA_ATUALIZACAO DATETIME,  
ALFABETACAO INT, PERMUTA_DISP INT, CONTEUDO_BIBLICO INT, CATALOGO_ELENCO  
INT,  
MEIO_FISICO INT, SECS_CODIGO VARCHAR(400), SECS_MASCARA VARCHAR(400),  
DIV_PERMUTA_PORTAL INT, DSPACE_ID INT, IMPRENTA_MULT INT, DATA_PUBLICACAO  
DATETIME, ESFERA INT, LEG_SITUACAO INT, LIBERADO_DIVULGACAO INT,  
LIBERADO_DIVULGACAO_DATA DATETIME);
```

OBS.: Esses são os únicos dados informados pelo fornecedor de requisitos e não haverá disponibilização de outros, portanto a equipe de desenvolvimento tem permissão para desenvolver a interface de comunicação a interface que simule o Sophia da forma que achar necessário.

## **2.19 US19 : Busca Rápida de Livros**

Requirement: US19 : Busca Rápida de Livros

Version : 1

revision: 1

Author: Klevlon

Type Functional

Coverage 100%

Prioridade: Média

### **Descrição:**

Foi solicitado que houvesse uma maneira de realizar uma busca rápida de livros para cotação.

O usuário deverá digitar o nome do livro cuja cotação rápida deverá ser obtida.

Como resultado dessa busca o sistema retornará:

- Título
- Autor
- Edição
- Ano
- Editora
- ISBN10
- ISBN13
- Marcação se o livro é estrangeiro
- Valor médio em Reais

## **CA1**

Dado que...

eu queira realizar uma cotação rápida de determinado livro.

Então...

o sistema deverá permitir que eu realize uma busca rápida com nome do livro.



## APENDICE A – APROVAÇÃO DE ESTÓRIAS DE USUÁRIO

Documentos validados com o visto do dono do produto.

### Table Of Contents

#### 1. Login do sistema - US1

Informar credenciais

Acesso não autenticado

Recuperação de senha

Autenticação no sistema

→ Autenticação no sistema negada

#### 2. Manter Livros - US2

Cadastrar Livro

Cadastrar Livro com Vínculo de Disciplina

Livro Já Cadastrado

Cadastrar Livro Sem Campo Obrigatório

Atualizar Livro

Excluir Livro

Visualizar Livros Cadastrados

Cadastrar Livro com Cadastro de Autor

Cadastrar Livro com Cadastro de Editora

Atualizar Livros Removendo Vínculo de Disciplina

Atualizar Livro Sem Campo Obrigatório

#### 3. Manter Usuários - US3

Cadastrar Usuário

Cadastrar Usuário Sem Dados Obrigatórios

Cadastrar Usuário Com Senhas Divergentes

Cadastrar Usuário Com Emails Divergentes

*[Handwritten signature]*

Atualizar Usuário

Atualizar Usuário Excluindo Dados Obrigatórios

Excluir Usuário

Visualizar Dados de Usuário

Cadastrar Usuário Já Cadastrado

#### 4. Manter Curso do Instituto de Informática - US4

Cadastrar curso

Cadastro incompleto de curso

Atualização incompleta de curso

Atualizar curso

Excluir curso

Listar cursos

#### 5. Manter Disciplina - US5

Cadastrar Disciplina

Cadastro incompleto de disciplina

Atualização incompleta de disciplina

Atualizar disciplina

Excluir disciplina

Listar disciplinas

#### 6. Parâmetro de Frete - US6

Configurar Parâmetro de Frete

#### 7. Verificar Exigências do MEC - US7

Gerar uma lista otimizada, utilizando os livros das bibliografias básicas das disciplinas

Listar Requisitos do MEC

~~L2-Divisa~~

*Q*

**8. Configurar Exigências do MEC - US8**

Configurar Quantidade de Alunos/Livros

Configurar Quantidade de Alunos/Livro com valor inválido

**9. Manter Listas de Compra - US9**

Criar Lista de Compras

Editar Listas de Compras

Excluir Lista de Compras

Exibir Lista

**10. Gerar Cotação - US10**

Cotação do Livro

Cotação Livro Estrangeiro

Inserção de Valores para Livros Não Cotados

**11. Exportar Informações para formato MARC - US11**

Exportar para MARC

**12. Manter Autor - US12**

Cadastrar autor

Cadastro incompleto de autor

Atualização incompleta de autor

Atualizar autor

Excluir autor

Listar autores

**13. Manter Editora - US13**

Cadastrar editora

Cadastro incompleto de editora

Atualização incompleta de editora

Atualizar editora

Excluir editora

Listar editoras

#### 14. Gerar Lista Otimizada-US14

Configurar forma de otimização da lista

Gerar lista otimizada de livros com base em uma lista salva

Gerar uma lista otimizada, utilizando os livros das bibliografias básicas das disciplinas

#### 15. Lista de Cotações - US15

Salvar Lista de Cotações

#### 16. Gerar Planilha de Aquisição - US16

Gerar a planilha contendo a cotação de cada Livro

#### 17. Interfaceamento com o Sistema de Dados Bibliográficos - US17

Importar dados bibliográficos

*↳ Projeto Pedagógico, ou plano de Ensino  
ou SOPHIA*

Base já importada

Sistema não consegue fazer importação

#### 18. Integração com SOPHIA - US18

Salvar configuração da integração com SOPHIA

Editar configuração da integração com SOPHIA

Salvar/Editar configuração sem campo obrigatório

Buscar livros no SOPHIA

Buscar livros no SOPHIA com configuração inválida

*SH*