



SGB-02-2012 - Estórias de Usuário

Documento de Especificação de Requisitos

Projeto: SGB-02-2012

Projeto Escopo:

Casos de Teste para Sistema de Gestão Bibliográfica

Autor: cassio

Impresso por TestLink em 26/11/2012

2009 © TestLink Community

SUMÁRIO

1. SGB_ESTUS : Estórias de Usuário

US1 : Login no Sistema

US2 : Manter Livros

US3 : Manter Usuário

US4 : Manter Curso do Instituto de Informática

US5 : Manter Disciplina

US6 : Configurar Parâmetro de Frete

US7 : Verificar Exigências do MEC

US8 : Configurar as Exigências do MEC

US9 : Manter listas de compras

US10 : Gerar Cotação

US11 : Padronizar informações dos livros(formato MARC)

1. Espec. de Requisitos: SGB_ESTUS : Estórias de Usuário

revisão	1
Autor	cassio
Tipo	Especificação de Requisitos do Usuário
Total req. (Cobertura)	N/D (11/0)

Este documento contém as Estórias de usuários referentes ao projeto SGB - Sistema de Gestão Bibliográfica do Instituto de Informática

Requisito: US1 : Login no Sistema

Versão:	1
revisão:	18
Autor:	vinicius
Status	Válido
Tipo	Caso de Uso
Cobertura	200% (2/1)

Prioridade: Alta

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 relembrá-la ou alterá-la.

CA

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.

Casos de Teste Relacionados 1 : Informar credenciais 2 : Fazer logout

nº Ticket

Requisito: US2 : Manter Livros

Versão: 1

revisão: 13

Autor: marcoAurelio

Status	Válido
--------	--------

Tipo	Caso de Uso
------	-------------

Prioridade: Alta

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 e as disciplinas que irão utilizá-lo. Sendo que o livro será identificado por título e autor.

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 título e autor.

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 e isbn13.

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.

nº Ticket

Requisito: US3 : Manter Usuário

Versão: 1

revisão: 4

Autor:	vinicius
Status	Válido
Tipo	Caso de Uso
Cobertura	0% (0/1)

Prioridade: Alta

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.

nº Ticket

Requisito: US4 : Manter Curso do Instituto de Informática

Versão:	1
revisão:	7
Autor:	marcoAurelio
Status	Válido
Tipo	Caso de Uso
Cobertura	100% (1/1)

Prioridade: Alta

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.

Casos de Teste Relacionados 4 : Manter Curso do Instituto de Informática

nº Ticket

Requisito: US5 : Manter Disciplina

Versão: 1

revisão: 6

Autor: marcoAurelio

Status	Válido
Tipo	Caso de Uso
Cobertura	100% (1/1)

Prioridade: Alta

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.

Então...

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...

Que e 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.

Casos de Teste Relacionados 3 : Manter Disciplina

nº Ticket

Requisito: US6 : Configurar Parâmetro de Frete

Versão:	1
revisão:	12
Autor:	marcoAurelio
Status	Esboço
Tipo	Caso de Uso
Cobertura	0% (0/1)

Prioridade: Média

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.

nº Ticket

Requisito: US7 : Verificar Exigências do MEC

Versão:	1
revisão:	8
Autor:	marcoAurelio
Status	Válido
Tipo	Caso de Uso
Cobertura	0% (0/1)

Prioridade: Média

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 alunos². 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;

$QL = \text{Somatório dos QLDs de todas as disciplinas}^3 \text{ que utilizam o livro L.}$

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.

nº Ticket

Requisito: US8 : Configurar as Exigências do MEC

Versão: 1

revisão: 3

Autor: vinicius

Status: Válido

Tipo: Caso de Uso

Cobertura: 0% (0/1)

Prioridade: Média

Como um conselheiro, eu gostaria de ...

poder configurar a quantidade de livros por aluno 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 livros por aluno exigida pelo MEC. Esta relação deve ser um número real. O default é 5.

nº Ticket

Requisito: US9 : Manter listas de compras

Versão: 1

revisão:	4
Autor:	vinicius
Status	Válido
Tipo	Caso de Uso
Cobertura	0% (0/1)

Prioridade: Média

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.

nº Ticket

Requisito: US10 : Gerar Cotação

Versão:	1
revisão:	6
Autor:	marcoAurelio
Editado última vez por:	vinicius
Status	Esboço
Tipo	Caso de Uso
Cobertura	0% (0/2)

Prioridade: Média

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 (Buscapé e Amazon) os preços destes livros e gere para cada livro um preço médio calculado da seguinte forma:

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...

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.

nº Ticket

Requisito: US11 : Padronizar informações dos livros(formato MARC)

Versão:	1
revisão:	5
Autor:	marcoAurelio
Status	Esboço

Tipo Caso de Uso

Cobertura 0% (0/1)

Prioridade: Média

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.

nº Ticket