

Documento de Requisitos

Biblioteca

01/04/2022 - 00/07/2022

Versão 1.0

DANILO AZEVEDO AQUINO

EULER COUTO BARRETO

KAROLAYNE APARECIDA SILVA CAMPOS

LUIZ GUSTAVO ABELLON VIDAL

VINICIUS SOUZA DIAS

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
04/04/2022	1.0	Análise de requisitos	Todos os participantes
07/04/2022	1.0	Análise de requisitos	Todos os participantes
18/04/2022	1.0	Detalhamento dos casos de uso	Todos os participantes

Conteúdo

REQUISITOS FUNCIONAIS 6

[Direcionamento](#)

DIAGRAMAS DE CASOS DE USO 9 DETALHAMENTO DOS CASOS DE USO 9

[Direcionamento](#)

Este documento especifica os requisitos da Biblioteca, fornecendo as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

VISÃO GERAL DO DOCUMENTO

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

- **Seção 2 – Descrição geral do sistema:** apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 3 – Requisitos funcionais :** especificam todos os cenários do Sistema.
- **Seção 4 – Requisitos não-funcionais:** especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho e software.
- **Seção 5 – Diagramas de Caso de Uso:** especifica os atores e cenários utilizando a notação de diagramas UML.
- **Seção 6 – Detalhamento de Casos de Uso:** especifica a prioridade, fluxo principal e alternativo dos diagramas de caso de uso e sua relação com os requisitos funcionais e não funcionais.
- **Seção 7 – Referências:** apresenta referências para outros documentos utilizados para a confecção deste documento.

CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIATURAS

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

PRIORIDADES DOS REQUISITOS

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

Esta seção descreve superficialmente o cliente, os futuros usuários e fornece uma visão geral da Biblioteca

CLIENTE

Os clientes, divididos em alunos e professores, terão a possibilidade de navegar pelo site em prol da sua vontade.

USUÁRIO

Os usuários do sistema serão os funcionários, alunos e professores da Faculdade, cada um terá sua hierarquia de posse de dados no sistema. As contas serão divididas para uso de funcionários, com poder de manipular, adicionar e excluir informações/dados de livros e clientes, serão adicionados unicamente pelos programadores com um e-mail geral de funcionários. Os clientes podem navegar no site com a única intenção de alugar, atualizar, cadastrar ou contratar serviços da biblioteca.

VISÃO GERAL DO SISTEMA

O site destinado a uma biblioteca tem como objetivo organizar e servir de automatização dos serviços fornecidos no espaço físico, facilitando o entendimento e comunicação 24 horas para o cliente.

REQUISITOS FUNCIONAIS

Documento de Requisitos Página 6 de 16

[RF001] CADASTRAR LIVROS

Descrição: O usuário poderá cadastrar livros na biblioteca.

[RF002] CADASTRAR ARTIGOS

Descrição: O usuário poderá cadastrar artigos na biblioteca.

[RF003] CADASTRAR REVISTAS

Descrição: O usuário poderá cadastrar revistas na biblioteca.

[RF004] CADASTRAR FITAS

Descrição: O usuário poderá cadastrar fitas na biblioteca.

[RF005] CADASTRAR EXEMPLARES

Descrição: O usuário poderá cadastrar exemplares na biblioteca, de forma que uma mesma publicação pode ter vários exemplares na biblioteca.

[RF006] CADASTRAR EDITORAS

Descrição: O usuário poderá cadastrar editoras na biblioteca, de forma que o registro de cada publicação deverá ser acompanhado da respectiva editora e dos(s) autor(es).

[RF007] CADASTRAR AUTORAS

Descrição: O usuário poderá cadastrar autoras na biblioteca, de forma que o registro de cada publicação deverá ser acompanhado da respectiva editora e dos(s) autor(es).

[RF008] CADASTRAR USUÁRIOS

Descrição: O usuário poderá realizar o cadastro na biblioteca (alunos, professores e funcionários).

[RF009] EFETUAR RESERVA

Descrição: O sistema deverá permitir a reserva de um exemplar para um usuário específico, sendo a reserva limitada somente a este usuário.

[RF010] EFETUAR DEVOLUÇÃO

Descrição: O sistema deverá checar se a devolução foi efetuada, caso seja, ocorrerá a liberação do livro na biblioteca.

[RF011] DETERMINAR PRAZO

Descrição: O sistema deverá determinar um prazo para devolução do livro, estando passível a alterações.

[RF012] CHECAR DISPONIBILIDADE

Descrição: O sistema deverá checar constantemente a disponibilidade do livro para o usuário saber se poderá efetuar reserva.

[RF013] CALCULAR MULTA

Descrição: O sistema irá calcular uma determinada taxa de multa diária para caso o livro não tenha sido devolvido dentro do prazo.

[RF014] RENOVAR LIVRO

Descrição: O usuário poderá efetuar a renovação do livro na biblioteca.

[RF015] DEFINIR LIMITE DE EMPRÉSTIMO

Descrição: O sistema irá estipular um limite de empréstimos para cada usuário.

[RF016] BLOQUEAR USUÁRIO

Descrição: O sistema irá bloquear o usuário que não efetuar a devolução no prazo estipulado e não pagar a multa.

[RF017] ATUALIZAR LIVRO

Descrição: O usuário irá atualizar o conteúdo do livro fornecido no site.

[RF018] ATUALIZAR ARTIGO

Descrição: O usuário irá atualizar o conteúdo de artigos fornecido no site.

[RF019] ATUALIZAR REVISTAS

Descrição: O usuário irá atualizar o conteúdo de revistas fornecido no site.

[RF020] ATUALIZAR FITAS

Descrição: O usuário irá atualizar o conteúdo das fitas fornecido no site.

[RF021] ATUALIZAR EXEMPLARES

Descrição: O usuário irá atualizar o conteúdo de exemplares fornecidos no site.

[RF022] ATUALIZAR EDITORAS

Descrição: O usuário irá atualizar as editoras.

[RF023] ATUALIZAR AUTORAS

Descrição: O usuário irá atualizar as autoras.

[RF024] ATUALIZAR USUÁRIOS

Descrição: O usuário pode atualizar as informações de usuário.

[RF025] EXCLUIR LIVRO

Descrição: O usuário pode excluir um livro.

[RF026] EXCLUIR ARTIGOS

Descrição: O usuário pode excluir um artigo.

[RF027] EXCLUIR REVISTAS

Descrição: O usuário pode excluir uma revista.

[RF028] EXCLUIR FITAS

Descrição: O usuário pode excluir uma fita.

[RF029] EXCLUIR EXEMPLARES

Descrição: O usuário pode excluir um exemplar.

[RF030] EXCLUIR EDITORAS

Descrição: O usuário pode excluir uma editora.

[RF031] EXCLUIR AUTORES

Descrição: O usuário pode excluir um autor.

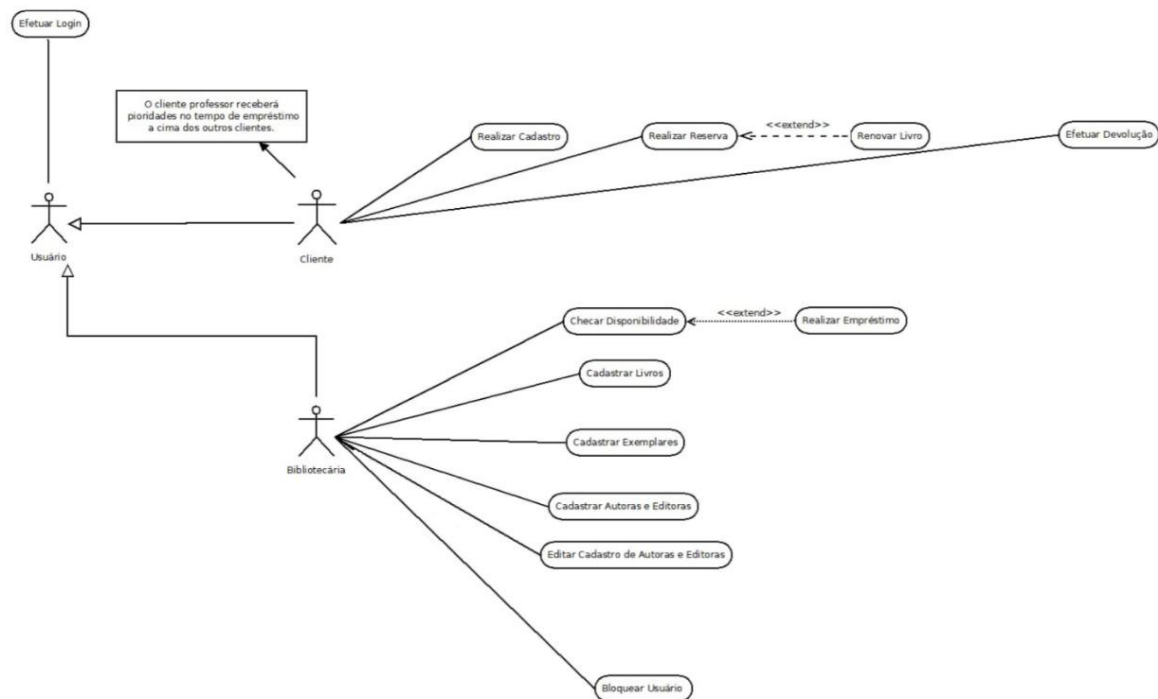
[RF032] EXCLUIR USUÁRIO

Descrição: O usuário pode excluir um usuário.

[RF033] REALIZAR LOGIN

Descrição: O usuário deverá efetuar o login para acessar a biblioteca.

DIAGRAMAS DE CASOS DE USO



DETALHAMENTO DOS CASOS DE USO

Documento de Requisitos Página 9 de 16

[CDU 001] CADASTRAR LIVROS

Descrição do caso de uso: O usuário poderá cadastrar um livro na plataforma..

Ator: Bibliotecário

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF001]

Entradas e pré-condições:

O usuário preenche os dados de um livro presente na biblioteca, no site.

Saídas e pós-condição:

O sistema retorna uma mensagem informando o resultado da operação e aparecerá os dados do livro cadastrado no site para o público.

Fluxo de eventos principal

1. A bibliotecária preenche as informações do livro no formulário no site
2. O sistema submete os dados ao banco de dados.
3. O livro fica visível no site para o público

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 002] CADASTRAR ARTIGOS

Descrição do caso de uso: O usuário poderá cadastrar um artigo na plataforma..

Ator: Bibliotecário

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF002]

Entradas e pré-condições:

O usuário preenche os dados de um artigo presente na biblioteca, no site.

Saídas e pós-condição:

O sistema retorna uma mensagem informando o resultado da operação e aparecerá os dados do artigo cadastrado no site para o público.

Fluxo de eventos principal

4. A bibliotecária preenche as informações do artigo no formulário no site
5. O sistema submete os dados ao banco de dados.
6. O artigo fica visível no site para o público

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 003] CADASTRAR REVISTAS

Descrição do caso de uso: O usuário poderá cadastrar uma revistas na plataforma..

Ator: Bibliotecário

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF003]

Entradas e pré-condições:

O usuário preenche os dados de um revistas presente na biblioteca, no site.

Saídas e pós-condição:

O sistema retorna uma mensagem informando o resultado da operação e aparecerá os dados das revistas cadastrados no site para o público.

Fluxo de eventos principal

7. A bibliotecária preenche as informações da revista no formulário no site
8. O sistema submete os dados ao banco de dados.
9. O revistas fica visível no site para o público

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 004] CADASTRAR FITAS

Descrição do caso de uso: O usuário poderá cadastrar fitas na plataforma..

Ator: Bibliotecário

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF004]

Entradas e pré-condições:

O usuário preenche os dados de uma fita presente na biblioteca, no site.

Saídas e pós-condição:

O sistema retorna uma mensagem informando o resultado da operação e aparecerá os dados

da fita cadastrada no site para o público.

Fluxo de eventos principal

10. A bibliotecária preenche as informações da fita no formulário no site
11. O sistema submete os dados ao banco de dados.
12. A fita fica visível no site para o público

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 005] CADASTRAR EXEMPLARES

Descrição do caso de uso: O usuário poderá cadastrar um exemplar na plataforma..

Ator: Bibliotecário

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF005]

Entradas e pré-condições:

O usuário preenche os dados de um exemplar presente na biblioteca, no site.

Saídas e pós-condição:

O sistema retorna uma mensagem informando o resultado da operação e aparecerá os dados do exemplar cadastrado no site para o público.

Fluxo de eventos principal

13. A bibliotecária preenche as informações do exemplar no formulário no site
14. O sistema submete os dados ao banco de dados.
15. O exemplar fica visível no site para o público

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 006] CADASTRAR EDITORAS

Descrição do caso de uso: O usuário poderá cadastrar uma editora na plataforma..

Ator: Bibliotecário

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF006]

Entradas e pré-condições:

O usuário preenche os dados de uma editora presente na biblioteca, no site.

Saídas e pós-condição:

O sistema retorna uma mensagem informando o resultado da operação e aparecerá os dados da editora cadastrado no site para o público.

Fluxo de eventos principal

16. A bibliotecária preenche as informações da editora no formulário no site
17. O sistema submete os dados ao banco de dados.
18. A editora fica visível no site para o público

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 007] CADASTRAR AUTORAS

Descrição do caso de uso: O usuário poderá cadastrar uma autora na plataforma..

Ator: Bibliotecário

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF007]

Entradas e pré-condições:

O usuário preenche os dados de uma autora presente na biblioteca, no site.

Saídas e pós-condição:

O sistema retorna uma mensagem informando o resultado da operação e aparecerá os dados da autora cadastrada no site para o público.

Fluxo de eventos principal

19. A bibliotecária preenche as informações da autora no formulário no site
20. O sistema submete os dados ao banco de dados.
21. A autora fica visível no site para o público

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 008] CADASTRAR USUÁRIOS

Descrição do caso de uso: O usuário poderá cadastrar um usuário na plataforma..

Ator: Bibliotecário, aluno ou professor.

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF008]

Entradas e pré-condições:

O usuário preenche os dados pessoais requeridos no site.

Saídas e pós-condição:

O sistema retorna uma mensagem informando o resultado da operação e aparecerá os dados cadastrados e o usuário tem acesso à plataforma.

Fluxo de eventos principal

1. O usuário preenche os dados requeridos no formulário presente no site.
2. O sistema submete ao banco de dados as informações do usuário.
3. O usuário tem acesso completo a plataforma bibliotecária.

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 009] EFETUAR RESERVA

Descrição do caso de uso: O usuário poderá reservar um livro no sistema.

Ator: aluno ou professor.

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF009]

Entradas e pré-condições:

O usuário seleciona o livro, fita, revista, artigo ou exemplar desejado no site.

Saídas e pós-condição:

O sistema retorna uma mensagem informando se o livro, fita, revista, artigo ou exemplar está disponível para reserva atualmente, e deixa o livro reservado.

Fluxo de eventos principal

1. O usuário seleciona o livro, fita, revista, artigo ou exemplar desejado para a reserva.
2. O livro, fita, revista, artigo ou exemplar fica reservado mesmo estando alugado.

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 010] EFETUAR DEVOLUÇÃO

Descrição do caso de uso: A bibliotecária registra a devolução feita pelo usuário, e caso o usuário esteja bloqueado, ocorrerá o bloqueio.

Ator: Usuário e biblioteca.

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF010]

Entradas e pré-condições:

Após devolver o livro emprestado, a bibliotecária registra no sistema a disponibilidade do livro.

Saídas e pós-condição:

O sistema retorna uma mensagem informando se o livro, fita, revista, artigo ou exemplar foi devolvido e o usuário foi desbloqueado

Fluxo de eventos principal

1. O usuário vai na biblioteca física devolver o livro;
2. A bibliotecária registra a disponibilidade do livro no sistema, e o usuário é desbloqueado;
3. O livro fica disponível para aluguel ou reservas.

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 011] DETERMINAR PRAZO

Descrição do caso de uso: O sistema irá definir um prazo fixo para a devolução do livro.

Ator: Sistema.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF011]

Entradas e pré-condições:

No sistema fica salvo um valor de tempo específico determinado pelos funcionários.

Saídas e pós-condição:

Sem output imediato.

Fluxo de eventos principal

1. O prazo fixo aparece nas páginas de empréstimos de livro, fita, revista, artigo ou exemplar.

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 012] CHECAR DISPONIBILIDADE

Descrição do caso de uso: O sistema irá checar no banco de dados se o livro está disponível para empréstimo.

Ator: Sistema.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF012]

Entradas e pré-condições:

Após efetuar uma reserva, o sistema checa se o livro está disponível.

Saídas e pós-condição:

Caso disponível, o livro pode ser entregue para o usuário, ao contrário, ele entra na fila de reserva do livro desejado.

Fluxo de eventos principal

1. O sistema verifica no banco de dados se o livro tem disponibilidade;

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 013] CALCULAR MULTA

Descrição do caso de uso: O sistema determina um valor variável para a multa se o usuário passou do tempo de entrega..

Ator: Sistema.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF013]

Entradas e pré-condições:

Após efetuar uma devolução atrasada, o sistema calcula o valor da multa de acordo com o tempo

.

Saídas e pós-condição:

Valor da multa.

Fluxo de eventos principal

1. O sistema faz a conta de diferença da data do empréstimo, com os dias corridos, se for além do valor pré-determinado, uma multa é gerada.

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 014] RENOVAR EMPRÉSTIMO

Descrição do caso de uso: O aluno ou professor aumenta o tempo de posse do livro, fita, revista, artigo ou exemplar caso não há reservas.

Ator: Aluno ou professor.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF014]

Entradas e pré-condições:

Após passar o tempo limite do livro, fita, revista, artigo ou exemplar, o usuário pode renovar o tempo caso tenha disponibilidade.

Saídas e pós-condição:

Posse do livro ou recusa.

Fluxo de eventos principal

.

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 015] DEFINIR LIMITE DE EMPRÉSTIMO

Descrição do caso de uso: O sistema irá calcular o prazo a devolução do livro

Ator: Aluno ou professor.

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF015]

Entradas e pré-condições:

Quando um livro for emprestado ou for ser devolvido o sistema deve calcular o prazo para a devolução do livro

Saídas e pós-condição:

A data em que a devolução deve ser feita

Fluxo de eventos principal

.

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 016] BLOQUEAR USUÁRIO

Descrição do caso de uso: O sistema deve bloquear usuario que estiverem em atraso

Ator: Sistema.

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF016]

Entradas e pré-condições:

O prazo de entrega

Saídas e pós-condição:

O sistema terá bloquear o usuario

Fluxo de eventos principal

.o Sistema detectara um usuario em atraso

O usuario será bloqueado

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é exibida.

[CDU 017] ATUALIZAR LIVRO

Descrição do caso de uso: O usuario poderá atualizar os dados de um livro cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF017]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona o livro desejado

Saídas e pós-condição:

Será exibido uma mensagem confirmando execução

Fluxo de eventos principal

1. O sistema irá mostrar os dados do livro permitindo que os dados sejam alterados
2. Os dados serão submetido ao banco de dados
3. O sistema mostra o resultado da operação

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 018] ATUALIZAR ARTIGO

Descrição do caso de uso: O usuario poderá atualizar os dados de um artigo cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF018]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona o artigo desejado

Saídas e pós-condição:

Será exibido uma mensagem confirmando execução

Fluxo de eventos principal

1. O sistema irá mostrar os dados do artigo permitindo que os dados sejam alterados
2. Os dados serão submetido ao banco de dados
3. O sistema mostra o resultado da operação

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 019] ATUALIZAR REVISTAS

Descrição do caso de uso: O usuario poderá atualizar os dados de uma revista cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ■ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF019]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona a revista desejado

Saídas e pós-condição:

Será exibido uma mensagem confirmando execução

Fluxo de eventos principal

1. O sistema irá mostrar os dados da revista permitindo que os dados sejam alterados
2. Os dados serão submetido ao banco de dados
3. O sistema mostra o resultado da operação

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 020] ATUALIZAR FITAS

Descrição do caso de uso: O usuario poderá atualizar os dados de uma fita cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ■ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF020]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona a fita desejado

Saídas e pós-condição:

Será exibido uma mensagem confirmando execução

Fluxo de eventos principal

1. O sistema irá mostrar os dados da fita permitindo que os dados sejam alterados
2. Os dados serão submetido ao banco de dados
3. O sistema mostra o resultado da operação

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 021] ATUALIZAR EXEMPLARES

Descrição do caso de uso: O usuario poderá atualizar os dados de um exemplar cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF021]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona o exemplar desejado

Saídas e pós-condição:

Será exibido uma mensagem confirmando execução

Fluxo de eventos principal

1. O sistema irá mostrar os dados do exemplar permitindo que os dados sejam alterados
2. Os dados serão submetido ao banco de dados
3. O sistema mostra o resultado da operação

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 022] ATUALIZAR EDITORAS

Descrição do caso de uso: O usuario poderá atualizar os dados de uma editora cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF022]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona a editora desejado

Saídas e pós-condição:

Será exibido uma mensagem confirmando execução

Fluxo de eventos principal

1. O sistema irá mostrar os dados da editora permitindo que os dados sejam alterados
2. Os dados serão submetido ao banco de dados
3. O sistema mostra o resultado da operação

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 023] ATUALIZAR AUTORAS

Descrição do caso de uso: O usuario poderá atualizar os dados de uma autora cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF023]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona a autora desejado

Saídas e pós-condição:

Será exibido uma mensagem confirmando execução

Fluxo de eventos principal

4. O sistema irá mostrar os dados da autora permitindo que os dados sejam alterados
5. Os dados serão submetido ao banco de dados

6. O sistema mostra o resultado da operação

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 024] ATUALIZAR USUÁRIOS

Descrição do caso de uso: O usuario poderá atualizar os dados de um usuario cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF024]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona o usuario desejado

Saídas e pós-condição:

Será exibido uma mensagem confirmando execução

Fluxo de eventos principal

1. O sistema irá mostrar os dados do usuário permitindo que os dados sejam alterados
2. Os dados serão submetido ao banco de dados
3. O sistema mostra o resultado da operação

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.

[CDU 025] EXCLUIR LIVRO

Descrição do caso de uso: O usuário poderá excluir os dados de um livro cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF025]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona o livro desejado

Saídas e pós-condição:

Informa se foi excluído

Fluxo de eventos principal

1. Será exibido uma mensagem confirmando execução
2. O sistema irá pedir uma confirmação
3. O sistema irá retornar uma mensagem informando a execução

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.
2. caso negado a confirmação o sistema irá cancelar a solicitação

[CDU 026] EXCLUIR ARTIGOS

Descrição do caso de uso: O usuario poderá excluir os dados de um artigo cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF026]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona o artigo desejado

Saídas e pós-condição:

Informa se foi excluído

Fluxo de eventos principal

1. Será exibido uma mensagem confirmando execução
2. O sistema irá pedir uma confirmação
3. O sistema irá retornar uma mensagem informando a execução

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.
2. caso negado a confirmação o sistema irá cancelar a solicitação

[CDU 027] EXCLUIR REVISTAS

Descrição do caso de uso: O usuario poderá excluir os dados de uma revista cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF027]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona a revista desejado

Saídas e pós-condição:

Informa se foi excluído

Fluxo de eventos principal

1. Será exibido uma mensagem confirmando execução
2. O sistema irá pedir uma confirmação
3. O sistema irá retornar uma mensagem informando a execução

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.
2. caso negado a confirmação o sistema irá cancelar a solicitação

[CDU 028] EXCLUIR FITAS

Descrição do caso de uso: O usuario poderá excluir os dados de uma fita cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF017]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona a fita desejado

Saídas e pós-condição:

Informa se foi excluído

Fluxo de eventos principal

1. Será exibido uma mensagem confirmando execução

2. O sistema irá pedir uma confirmação
3. O sistema irá retornar uma mensagem informando a execução

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.
2. caso negado a confirmação o sistema irá cancelar a solicitação

[CDU 029] EXCLUIR EXEMPLAR

Descrição do caso de uso: O usuario poderá excluir os dados de um exemplar cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF017]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona o exemplar desejado

Saídas e pós-condição:

Informa se foi excluído

Fluxo de eventos principal

1. Será exibido uma mensagem confirmando execução
2. O sistema irá pedir uma confirmação
3. O sistema irá retornar uma mensagem informando a execução

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.
2. caso negado a confirmação o sistema irá cancelar a solicitação

[CDU 030] EXCLUIR EDITORAS

Descrição do caso de uso: O usuario poderá excluir os dados de uma editora cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF017]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona a editora desejado

Saídas e pós-condição:

Informa se foi excluído

Fluxo de eventos principal

1. Será exibido uma mensagem confirmando execução
2. O sistema irá pedir uma confirmação
3. O sistema irá retornar uma mensagem informando a execução

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.
2. caso negado a confirmação o sistema irá cancelar a solicitação

[CDU 031] EXCLUIR AUTORES

Descrição do caso de uso: O usuario poderá excluir os dados de um autor cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF017]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona o autor desejado

Saídas e pós-condição:

Informa se foi excluído

Fluxo de eventos principal

1. Será exibido uma mensagem confirmando execução
2. O sistema irá pedir uma confirmação
3. O sistema irá retornar uma mensagem informando a execução

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.
2. caso negado a confirmação o sistema irá cancelar a solicitação

[CDU 032] EXCLUIR USUÁRIO

Descrição do caso de uso: O usuario poderá excluir os dados de um usuario cadastrado

Ator: Bibliotecária

Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável

Requisitos Associados: [RF017]

Entradas e pré-condições:

A bibliotecária seleciona o usuario desejado

Saídas e pós-condição:

Informa se foi excluído

Fluxo de eventos principal

1. Será exibido uma mensagem confirmando execução
2. O sistema irá pedir uma confirmação
3. O sistema irá retornar uma mensagem informando a execução

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.
2. caso negado a confirmação o sistema irá cancelar a solicitação

[CDU 033] REALIZAR LOGIN

Descrição do caso de uso: O usuario deverá efetuar login para acessar o sistema

Ator: Todos usuários

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF033]

Entradas e pré-condições:

Dados de login

Saídas e pós-condição:

1. permissão para acessar o sistema

Fluxo de eventos principal

1. O usuario irá submeter os dados no campo de login
2. O sistema irá verificar se os dados estão corretos
3. Se autorizado, o sistema irá abrir a tela inicial, e salvar o login

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o sistema ou banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada para o usuário refazer a ação.
2. caso negado o sistema irá mostrar uma mensagem de usuário ou senha errado