**CASO DE USO – IFRN-LIb.**

**NOME**

Cadastrar usuários

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Administrador realiza o cadastro dos usuários. Inclusive bibliotecários.

**ATORES**

1. Administrador

2. Bibliotecário

3. Usuário

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O administrador é identificado e autenticado.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O usuário informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza Login.

2. [OUT] O sistema exibe os usuários já cadastrados no sistema.

3. [IN] O administrador acessa a tela de cadastro de novos usuários.

4. [OUT] O sistema exibe o formulário.

5. [IN] O administrador solicita os dados necessários do usuário ou bibliotecário e insere no sistema.

6. [OUT] O sistema valida os dados inseridos pelo administrador e exibe uma mensagem de sucesso.

7. [IN] O administrador conclui o processo.

8. [OUT] O usuário ou bibliotecário recebe Login e senha de acesso.

**EXCEÇÕES**

**Exceção 6a: Campo obrigatório não preenchido.**

6a.1. [OUT] O sistema informa que um determinado campo não foi preenchido.

6a.2. [IN] O administrador preenche o campo deixado em branco com a informação solicitada.

Retorna ao passo 6.

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* LOGIN
* MANTER USUÁRIOS

**NOME**

Editar usuários

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Administrador realiza a edição dos dados dos usuários cadastrados. Inclusive bibliotecários.

**ATORES**

1. Administrador

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O administrador é identificado e autenticado.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O usuário informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza Login.

2. [OUT] O sistema exibe os usuários cadastrados no sistema.

3. [IN] O administrador insere na barra de pesquisa o nome do usuário que deseja alterar os dados e filtra por tipo (usuário ou bibliotecário) caso necessário.

4. [OUT] O sistema exibe o resultado da busca e libera a permissão de edição dos campos.

5. [IN] O administrador preenche as informações a serem alteradas.

6. [OUT] O sistema valida os dados inseridos pelo administrador e exibe uma mensagem de sucesso.

7. [IN] O administrador conclui o processo.

**EXCEÇÕES**

**Exceção 5a: Usuário errado selecionado.**

5a.1. [IN] O administrador não faz qualquer alteração nos dados já cadastrados.

Retorna ao passo 3.

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* LOGIN
* MANTER USUÁRIOS

**NOME**

Remover usuários

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Administrador realiza a remoção dos usuários cadastrados. Inclusive bibliotecários.

**ATORES**

1. Administrador

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O administrador é identificado e autenticado.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O usuário informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza Login.

2. [OUT] O sistema exibe os usuários cadastrados no sistema.

3. [IN] O administrador insere na barra de pesquisa o nome/id do usuário que deseja remover.

4. [OUT] O sistema exibe o resultado da busca.

5. [IN] O administrador seleciona a opção remover usuário.

6. [OUT] O usuário é removido.

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* LOGIN
* MANTER USUÁRIOS

**NOME**

Cadastrar item

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Bibliotecário realiza o cadastro de novos itens.

**ATORES**

1. Bibliotecário

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O bibliotecário é identificado e autenticado.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O bibliotecário informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza Login.

2. [OUT] O sistema exibe os itens já cadastrados (se houver).

3. [IN] O bibliotecário seleciona a opção de cadastro de novos itens.

4. [OUT] O sistema exibe o formulário.

5. [IN] O bibliotecário insere os dados solicitados no sistema.

6. [OUT] O sistema valida os dados inseridos pelo bibliotecário e salva no BD.

**EXCEÇÕES**

**Exceção 6a: Campo obrigatório não preenchido.**

6a.1. [OUT] O sistema informa que um determinado campo não foi preenchido.

6a.2. [IN] O bibliotecário preenche o campo deixado em branco com a informação solicitada.

Retorna ao passo 6.

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* LOGIN
* MANTER ACERVO

**NOME**

Editar Itens

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Bibliotecário realiza a edição dos dados dos itens cadastrados caso necessário.

**ATORES**

1. Bibliotecário

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O Bibliotecário é identificado e autenticado.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O bibliotecário informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza Login.

2. [OUT] O sistema exibe os itens cadastrados no sistema.

3. [IN] O administrador insere na barra de pesquisa o nome do item do qual deseja alterar os dados.

4. [OUT] O sistema exibe o resultado da busca.

5. [IN] O administrador seleciona a opção de edição do item desejado faz a alteração necessária.

6. [OUT] O sistema valida o (os) novo (os) dado (os) inserido (os) pelo bibliotecário.

7. [IN] O bibliotecário conclui o processo.

**EXCEÇÕES**

**Exceção 5a: Item errado selecionado.**

5a.1. [IN] O bibliotecário não faz qualquer alteração nos dados já cadastrados.

Retorna ao passo 3.

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* LOGIN
* MANTER ACERVO

**NOME**

Remover item

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Bibliotecário realiza a remoção de itens cadastrados.

**ATORES**

1. Bibliotecário

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O bibliotecário é identificado e autenticado.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O bibliotecário informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza Login.

2. [OUT] O sistema exibe os itens cadastrados no sistema.

3. [IN] O administrador insere na barra de pesquisa o nome do item que deseja remover.

4. [OUT] O sistema exibe o resultado da busca.

5. [IN] O bibliotecário seleciona a opção de remover tal item.

6. [OUT] O sistema remove o item.

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* LOGIN
* MANTER ACERVO

**NOME**

Gerenciar empréstimo

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Bibliotecário gerencia/autoriza o empréstimo de itens do acervo.

**ATORES**

1. Usuário

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O bibliotecário é identificado e autenticado. O bibliotecário possui o exemplar a ser emprestado.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O bibliotecário informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza Login.
2. [OUT] O sistema exibe os itens cadastrados no sistema.
3. [IN] O bibliotecário seleciona a opção empréstimos/devoluções

4. [OUT] O sistema exibe as opções de solicitações pendentes.

1. [IN] O bibliotecário seleciona a opção de solicitação de empréstimos pendentes.
2. [OUT] O sistema exibe as solicitações pendentes.
3. [IN] O bibliotecário decide se vai autorizar o empréstimo.
4. [OUT] O sistema registra o empréstimo.
5. [IN] O bibliotecário finaliza a operação.

**EXCEÇÕES**

**Exceção 7a: Usuário impedido de fazer empréstimo**

7a.1. [IN] O bibliotecário rejeitará empréstimo para usuários em situação irregular.

Retorna ao passo 6.

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* LOGIN
* EMPRÉSTIMO

**NOME**

Gerenciar devoluções

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

O usuário devolve um item (s) em seu poder.

**ATORES**

1. Bibliotecário

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O bibliotecário é identificado e autenticado.**

**O bibliotecário tem em mãos o item (s) a ser devolvido.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O bibliotecário informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza login.
2. [OUT] O sistema exibe os itens cadastrados no sistema.
3. [IN] O bibliotecário seleciona a opção empréstimos/devoluções
4. [OUT] O sistema exibe as opções de solicitações pendentes.
5. [IN] O bibliotecário seleciona a opção de solicitações de devolução pendentes.
6. [OUT] O sistema exibe as solicitações pendentes.
7. [IN] O bibliotecário visualiza a solicitação e nome do usuário para autorizar a devolução do empréstimo.
8. [OUT] O sistema registra a devolução.

**EXCEÇÕES**

**-**

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* REALIZAR LOGIN
* DEVOLUÇÕES

**NOME**

Gerenciar renovações

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Bibliotecário gerencia/autoriza a renovação de empréstimo de itens do acervo.

**ATORES**

1. Usuário

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O bibliotecário é identificado e autenticado.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O bibliotecário informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza Login.
2. [OUT] O sistema exibe os itens cadastrados no sistema.
3. [IN] O bibliotecário seleciona a opção empréstimos/devoluções
4. [OUT] O sistema exibe as opções de solicitações pendentes.
5. [IN] O bibliotecário seleciona a opção de solicitação de renovações pendentes.
6. [OUT] O sistema exibe as solicitações pendentes.
7. [IN] O bibliotecário decide se vai autorizar a renovação.
8. [OUT] O sistema registra a renovação e registra uma nova data de devolução.
9. [IN] O bibliotecário finaliza a operação.

**EXCEÇÕES**

**Exceção 3a: Usuário impedido de fazer empréstimo**

3a.1. [IN] O bibliotecário rejeitará empréstimo para usuários em situação irregular.

Retorna ao passo 2.

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* LOGIN
* RENOVAÇÕES

**NOME**

Solicitar empréstimo

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Usuário solicita empréstimo de um ou mais livros

**ATORES**

1. Usuário

2. Bibliotecário

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O usuário deve ter cadastro ativo na biblioteca.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O usuário informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza Login.

2. [OUT] O sistema exibe os títulos disponíveis para empréstimo (título, autor, genero).

1. [IN] O usuário seleciona os itens que deseja pegar emprestado.
2. [OUT] O sistema envia a solicitação para o bibliotecário para que o empréstimo seja autorizado.
3. [IN] O usuário verifica se o empréstimo está liberado.
4. [OUT] O sistema informa a data de devolução.
5. [IN] O usuário se dirige até a biblioteca para que possa retirar os itens.

**EXCEÇÕES**

**Exceção 1a: Usuário não cadastrado**

1a.1. [IN] O usuário se dirige até o administrador para realizar o cadastro e obter seu Login e senha de acesso.

Retorna ao passo 1.

**Exceção 3a: Usuário excede o limite de empréstimo**

3a.1. [OUT] o sistema informa ao usuário que o limite foi excedido.

Retorna ao passo 2.

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* LOGIN
* SOLICITAR EMPRÉSTIMO

**NOME**

Solicitar renovação

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Usuário solicita renovação de empréstimo de um ou mais livros

**ATORES**

1. Usuário
2. Bibliotecário

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O usuário realizou um empréstimo.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O usuário informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza Login.

2. [OUT] O sistema exibe a página inicial.

1. [IN] O usuário acessa a área de empréstimos.
2. [OUT] O sistema exibe o (s) item (s) emprestado (s).
3. [IN] O usuário seleciona o (s) item (s) de que deseja solicitar renovação.
4. [OUT] O sistema envia a solicitação para o bibliotecário para que a renovação do empréstimo seja autorizada.
5. [IN] O usuário verifica se a renovação foi autorizada.
6. [OUT] O sistema informa a nova data de devolução.

**EXCEÇÕES**

**Exceção 7a: Renovação negada.**

7a.1. [IN] O usuário solicita devolução e se dirige até a biblioteca com o item (s) emprestado (s).

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* LOGIN
* SOLICITAR RENOVAÇÃO

**NOME**

Pesquisar itens

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Usuário faz pesquisa de um ou mais livros disponíveis para empréstimo

**ATORES**

1. Usuário
2. Bibliotecario

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O usuário deve ter cadastro ativo na biblioteca.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O usuário informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza Login.

2. [OUT] O sistema exibe os títulos disponíveis para empréstimo.

3. [IN] O usuário realiza a busca na barra de pesquisa (por título, gênero ou autor).

4. [OUT] O sistema exibe o (s) resultado (s) da busca.

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* LOGIN
* PESQUISAR ITENS

**NOME**

Pesquisar usuário

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Administrador e bibliotecário podem fazer uma pesquisa dos usuários cadastrados no sistema.

**ATORES**

1. Administrador
2. Bibliotecario

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O bibliotecário/usuário deve ter cadastro ativo na biblioteca.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O usuário informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza Login.

2. [OUT] O sistema exibe os usuários cadastrados no sistema.

3. [IN] O usuário realiza a busca na barra de pesquisa (por matrícula, nome ou categoria).

4. [OUT] O sistema exibe o (s) resultado (s) da busca.

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* LOGIN
* PESQUISAR USUARIO

**NOME**

Gerar relatório

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Permite emissão de relatórios do acervo.

**ATORES**

1. Administrador

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**O administrador é identificado e autenticado.**

**FLUXO BÁSICO**

1. [IN] O administrador informa sua identificação (Administrador, Usuário ou Bibliotecário) e realiza Login.

2. [OUT] O sistema disponibiliza a opção de gerar relatório.

3. [IN] O administrador seleciona a opção.

4. [OUT] O sistema gera o relatório.

**EXCEÇÕES**

**-**

**REQUISITOS ASSOCIADOS**

* LOGIN
* GERAR RELATÓRIO