

Subsistema Controle de Acervo

Descrição do caso de Uso
Cadastrar item

Fluxo De eventos normais	Precondição	Descrição
Incluir item	1. O item não pode existir no acervo	1. O funcionário insere os dados do item a ser cadastrado 2. O funcionário informa a categoria do item 3. O funcionário confirma o cadastro

Fluxo de eventos variante	Variante	Descrição
Incluir item	2. Informar categoria	2a. Caso o item seja um livro, o funcionário informa o ISBN 2b. Caso o item seja uma revista o funcionário informa o ISSN 2c. Caso o item seja um CD/DVD o funcionário informa o número de série

Fluxo de exceção	Exceção	Descrição
Incluir item	3. O item já existe	3a. Caso o item já esteja cadastrado, o sistema exibirá uma tela informando a ocorrência

Descrição do caso de Uso
Cadastrar Editora/Produtora

Fluxo De eventos normais	Precondição	Descrição
Incluir Editora		1. O Administrador insere os dados da editora 2. O administrador confirma o cadastro
Incluir Produtora		1. O Administrador insere os dados da produtora 2. O administrador confirma o cadastro

Fluxo de exceção	Exceção	Descrição
Incluir Editora	2. Editora já existe	2a. Caso a editora já esteja cadastrada, o sistema exibirá uma tela informando a ocorrência
Incluir Produtora	2. Produtora já existe	2a. Caso a produtora já esteja cadastrada, o sistema exibirá uma tela informando a ocorrência

Descrição do caso de Uso
Consultar item

Fluxo De eventos normais	Precondição	Descrição
Visualizar item	1. Item deve estar cadastrado	1. O usuário informa o filtro(ano, nome, autor) para consulta 2. O sistema retorna o item desejado

Fluxo de exceção	Exceção	Descrição
Visualizar item	1. Item não existe	2a. Caso o item não esteja cadastrado, o sistema exibirá uma tela informando a ocorrência

Descrição do caso de Uso
Consultar usuários

Fluxo De eventos normais	Precondição	Descrição
Visualizar usuários	1. O usuário deve estar cadastrado	1. O administrador informa o nome do usuário 2. o sistema retorna as dados completos do usuário

Fluxo de eventos variante	Variante	Descrição
Visualizar usuários	1. Usuário em atraso	1. O Administrador informa a matrícula do usuário 2. O sistema retorna os itens e os dias em atraso correspondentes a cada item

Fluxo de exceção	Exceção	Descrição
Visualizar usuários	1. Usuário não existe	1. Caso o usuário não esteja cadastrado, o sistema exibirá uma tela informando a ocorrência

Descrição do caso de Uso Visualizar histórico

Fluxo De eventos normais	Precondição	Descrição
Consultar histórico	1. O usuário deve ter realizado pelo menos um empréstimo	1. O usuário seleciona a opção visualizar histórico 2. O sistema retorna os itens que o usuário pegou emprestado no semestre corrente, bem como as informações referentes a cada empréstimo

Fluxo de exceção	Exceção	Descrição
Consultar histórico	1. usuário nunca realizou empréstimo	1a. Caso o usuário nunca tenha realizado um empréstimo no semestre corrente o sistema exibirá uma tela informando a ocorrência

Descrição do caso de Uso Excluir item

Fluxo De eventos normais	Precondição	Descrição
Excluir CD/DVD	1. O item deve estar cadastrado	1. O administrador informa o número de série do CD/DVD 2. O sistema exibe o item desejado e pede uma confirmação 3. O administrador confirma e o item é excluído
Excluir livro	1. O item deve estar cadastrado	1. O administrador informa o ISBN do livro 2. O sistema exibe o item desejado e pede uma confirmação 3. O administrador confirma e o item é excluído
Excluir revista	1. O item deve estar cadastrado	1. O administrador informa o ISSN da revista 2. O sistema exibe o item desejado e pede uma confirmação 3. O administrador confirma e o item é excluído

Fluxo de exceção	Exceção	Descrição
Excluir CD/DVD	1. Item inexistente	1a. Caso o item não seja encontrado, o sistema exibe uma tela informando o erro e pedindo para digitar o número de série novamente
Excluir livro	1. Item inexistente	1a. Caso o item não seja encontrado, o sistema exibe uma tela informando o erro e pedindo para digitar o ISBN novamente
Excluir revista	1. Item inexistente	1a. Caso o item não seja encontrado, o sistema exibe uma tela informando o erro e pedindo para digitar o ISSN novamente

Descrição do caso de Uso Atualizar status de item

Fluxo De eventos normais	Precondição	Descrição
Colocar item no carrinho	1. O item deve ter sido devolvido	1. Quando o funcionário realiza a devolução de um item, este deve informar o número do carrinho de destino do respectivo livro 2. O sistema marca o item como "No carrinho X", onde 'X' é o número do carrinho
Colocar item na prateleira	1. O item deve estar cadastrado	1. Quando o funcionário movimentar itens do carrinho para a prateleira, aperta o botão "dar baixa" no carrinho 'X' 2. Os itens contidos no carrinho 'X' são marcados como "na prateleira" 3. O sistema guarda o último carrinho de cada item 4. O sistema disponibiliza essa informação para consulta dos usuários
Prorrogação de empréstimo	1. O item deve estar emprestado	1. Quando um usuário prorroga o empréstimo de algum item, o sistema atualiza o status para "prorrogado". 2. O sistema atualiza a nova data de devolução do item

Fluxo de exceção	Exceção	Descrição
Colocar item no carrinho	1. O carrinho está cheio	1a. Caso o carrinho esteja cheio, o sistema exibe uma tela informando o erro e pedindo para ao funcionário escolher outro carrinho
Colocar item na prateleira	1. O carrinho está vazio	1a. Caso a prateleira esteja cheia, o sistema exibe uma tela informando o erro e pedindo para ao funcionário escolher outro carrinho

Descrição do caso de Uso Zerar histórico

Fluxo De eventos normais	Precondição	Descrição
Apagar histórico do usuário	1. O usuário deve possuir histórico	1. Ao final de cada semestre o sistema apaga, automaticamente, o histórico de todos os usuários.
Fluxo de exceção	Exceção	Descrição
Apagar histórico do usuário	1. Histórico vazio	1a. Caso o histórico de um usuário esteja vazio, o sistema não faz nada

Descrição do caso de Uso Validar usuário

Fluxo De eventos normais	Precondição	Descrição
Validar usuário	1. O usuário deve estar cadastrado	1. O funcionário informa a matrícula do usuário. 2. O sistema retorna com os dados do usuário. 3. O funcionário aperta o botão "Validar usuário". 4. O sistema valida o usuário
Fluxo de exceção	Exceção	Descrição
Validar usuário	3. Usuário já validado	3a. Caso o usuário já esteja validado, o sistema retornará uma tela informando o erro

Descrição do caso de Uso Renovar empréstimo

Fluxo De eventos normais	Precondição	Descrição
Estender período de empréstimo	1. O usuário deve possuir itens em seu nome	1. usuário seleciona o botão "prorrogar empréstimo" 2. O sistema prorroga o empréstimo por um tempo estipulado.
Fluxo de exceção	Exceção	Descrição
Estender período de empréstimo	1. Item já foi prorrogado	1. Caso o empréstimo do time já tenha sido prorrogado, o sistema exibe uma mensagem informando o erro

Descrição do caso de Uso Zerar carrinho

Fluxo De eventos normais	Precondição	Descrição
Esvaziar carrinho	1. O carrinho não pode estar vazio	1. O funcionário aperta o botão "Esvaziar carrinho". 2. O funcionário insere o número do carrinho. 3. O sistema aciona o caso de uso "Atualizar status de item".
Fluxo de exceção	Exceção	Descrição
Esvaziar carrinho	1. Carrinho vazio	1. Caso o carrinho esteja vazio, o sistema exibirá uma tela informando o erro.

Descrição do caso de Uso Gerar relatório

Fluxo De eventos normais	Precondição	Descrição
Gerar relatório	1. Devem existir dados na base de dados do sistema	1. O Administrador aperta o botão "Gerar relatório". 2. O sistema exibirá um relatório com todas as informações pertinentes sobre o acervo e seus usuários
Fluxo de exceção	Exceção	Descrição
Gerar relatório	1. Base de dados vazia	1a. Caso a base de dados esteja vazia, o sistema exibirá uma tela informando a ocorrência.