

CASO DE USO

Sumário:

- I. Cadastro e Login
- II. Grenciamento de livros
- III. Registro de Empréstimos e Devoluções

Cadastro e Login

ID	UC001
Título	Login e cadastro

Ator principal	Usuário
Objetivo	Permitir que usuários se cadastrem, realizem login, acessem livros, façam empréstimos e gerenciem suas ações no sistema.
Pré-condição	Usuários devem estar cadastrados e autenticados para acessar funcionalidades restritas.
Pós-condição	Usuários autenticados podem acessar os livros, registrar empréstimos e devoluções
Fluxo Principal – Cadastro 1. O usuário informa nome, e-mail, senha e dados adicionais. 2. O sistema valida as informações e cria o cadastro. 3. O sistema valida as informações e cria o cadastro. 4. Após o cadastro, o sistema confirma o sucesso com os dados do usuário (exceto a senha).	
Fluxo Principal – Login 1. O usuário entra na página de login. 2. O sistema apresenta os campos para inserir e-mail e senha. 3. O usuário insere e-mail e senha válidos e clica em “Entrar” 4. O sistema autentica o usuário e redireciona para a página inicial.	
Fluxo Alternativo no Cadastro : Email já cadastrado : O usuário tenta cadastrar uma conta com um e-mail já existente no sistema, e o sistema exibe uma mensagem informando que o e-mail está em uso, sugerindo que o usuário insira outro endereço ou recupere a senha caso tenha esquecido. Campos obrigatórios não preenchidos: O usuário tenta cadastrar uma conta sem preencher todos os campos obrigatórios ou insere informações inválidas, como um e-mail em formato incorreto. O sistema exibe mensagens destacando os campos que precisam ser corrigidos ou preenchidos.	
Fluxo Alternativo no Login : E-mail não registrado: O usuário tenta fazer login com um e-mail não cadastrado, e o sistema informa que o e-mail não foi encontrado, sugerindo que o usuário realize o cadastro. Senha incorreta: O usuário digita uma senha incorreta para o e-mail registrado, e o sistema exibe uma mensagem de erro indicando o problema e dá a opção de recuperação de senha.	

Recuperar Senha

ID	UC002
Título	Recuperar senha
Ator principal	Usuário
Objetivo	Permitir que o usuário redefina a senha de acesso ao sistema caso a tenha esquecido ou perdido.
Pré-condição	O usuário deve ter um e-mail válido previamente cadastrado no sistema.
Fluxo Principal: <ul style="list-style-type: none">• O usuário acessa a opção de recuperação de senha na tela de login.• O sistema solicita o e-mail cadastrado do usuário.• O usuário insere o e-mail e confirma a solicitação.• O sistema valida se o e-mail está registrado.• Caso válido, o sistema envia um e-mail com um link para redefinição de senha.• O usuário acessa o link.• O sistema exibe uma tela para o usuário criar uma nova senha.• O usuário define a nova senha e confirma.• O sistema salva a nova senha e exibe uma mensagem de sucesso.	
Fluxo Alternativo: <ul style="list-style-type: none">• O sistema verifica que o e-mail inserido não está registrado.• Exibe uma mensagem informando que o e-mail não foi encontrado e sugere que o usuário revise os dados ou entre em contato com o suporte.	

Gerenciamento de Livros

ID	UC003
-----------	-------

Título	Gerenciamento de livros
Ator principal	Usuário
Objetivo	Permitir que usuários visualize a lista de livros disponíveis.
Pré-condição	Usuários devem estar cadastrados e autenticados para acessar funcionalidades restritas.
Pós-condição	O usuário consegue visualizar a lista de livros disponíveis ou os detalhes de um livro específico.
Fluxo Principal: <ul style="list-style-type: none"> • O usuário acessa a funcionalidade de gerenciamento de livros. • O sistema exibe a lista de livros disponíveis no acervo, com filtros opcionais para facilitar a pesquisa (ex.: título, autor, gênero). • O usuário utiliza os filtros ou navega pela lista para encontrar o livro desejado. • Caso o usuário selecione um livro específico, o sistema exibe os detalhes do livro, como sinopse, autor e disponibilidade. 	
Fluxo Alternativo: <ul style="list-style-type: none"> • O usuário utiliza os filtros de busca, mas nenhum livro corresponde aos critérios informados. • O sistema exibe uma mensagem indicando que não foram encontrados livros para a pesquisa realizada. 	

Registro de Empréstimos e Devoluções

ID	UC004
----	-------

Título	Empréstimos e Devoluções
Ator principal	Usuário
Objetivo	Permitir que o usuário solicite o empréstimo de livros disponíveis no acervo, garantindo o controle de prazos e limites.
Pré-condição	O usuário deve estar autenticado no sistema, o livro solicitado deve estar disponível no acervo, e o usuário não pode ter excedido o limite máximo de empréstimos ativos permitido.
Pós-condição	O empréstimo do livro é registrado com sucesso, incluindo a data prevista para devolução.
Fluxo Principal: <ul style="list-style-type: none"> • O usuário acessa a funcionalidade de empréstimos e seleciona o livro desejado. • O sistema verifica se o livro está disponível no acervo. • O sistema verifica se o usuário está dentro do limite permitido de empréstimos ativos. • Caso as condições sejam atendidas, o sistema registra o empréstimo. • O sistema informa ao usuário que o empréstimo foi concluído com sucesso e exibe a data prevista para devolução. 	
Fluxo Alternativo: <p>Livro indisponível:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O sistema identifica que o livro solicitado já está emprestado. • Exibe uma mensagem ao usuário informando a indisponibilidade e sugere aguardar a devolução ou escolher outro livro. <p>Limite de empréstimos excedido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O sistema verifica que o usuário já atingiu o limite máximo de empréstimos ativos. • Exibe uma mensagem indicando que novos empréstimos só poderão ser realizados após a devolução de livros. <p>Erro no registro do empréstimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ocorre uma falha técnica ao registrar o empréstimo (ex.: problema no banco de dados). • O sistema exibe uma mensagem de erro e orienta o usuário a tentar novamente mais tarde. 	