

---

# BBX- BOOKBOX

---

## ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

### UC001 - Interações Usuário/DEV - SISTEMA

Controle de versões			
Nome Completo	Data Criação	Data Revisão	Descrição
Ana Julia Evangelista Andrade Camila Pereira Vilhena Melo Giovanna Brandão Paulo Isabelly Nathália Modesto da Rocha Layssa Vitoria Alves Camargo	10-04-2025	03-05-2025	Criação do documento

UC001 - Interações Usuário/DEV - SISTEMA .....	1
Requisitos .....	2
Regras do negócio .....	2
Descrição Resumida do Caso de Uso.....	3
Diagrama dos casos de uso .....	6
Protótipos de Interfaces .....	6
Figura 1: Página inicial do BOOKBOX .....	7
Figura 2: Página de gêneros literários .....	7
Figura 3: Página de gêneros literários: .....	8
Figura 4: Página dos livros filtrados por gênero .....	8
Figura 5: Pop up interativo do livro .....	9
Figura 6: Página do livro .....	9
Figura 7: Página de fórum .....	10

Figura 8: Página de eventos.....	10
Figura 9: Pop up de cadastro .....	11
Figura 10: Pop up de login .....	11
Figura 11: Página do Usuário .....	12
Figura 12: Página de listas .....	12
Diagramas das atividades .....	12
01. A pagina fórum .....	13
02. Interação com o livro .....	14
Diagrama de Classes de Domínio .....	15
Modelo Entidade-Relacionamento .....	16
16	

## Requisitos

Tipo	Identificação	Requisito
Funcional	BBX-GEN-REQ-001	O sistema deve permitir ao usuário filtrar livros por gênero e autor.
Funcional	BBX-LIV-REQ-002	O sistema deve exibir ao usuário um pop-up contendo as informações de do livro selecionado com scroll do mouse, um botão para avaliar direcionando ao fórum e um botão para adicionar a lista.
Funcional	BBX-CAD-REQ-003	O sistema deve fornecer ao usuário um pop-up para cadastrar-se no site.
Funcional	BBX-LOG-REQ-004	O sistema deve fornecer ao usuário um pop-up para realizar login no site, desde que este usuário esteja cadastrado.
Funcional	BBX-ARU-REQ-005	curtiu, formulários do usuário.
Funcional	BBX-LIS-REQ-006	O sistema deve permitir ao usuário criar, nomear e excluir listas de livros, bem como inserir e remover livros de suas listas.
Funcional	BBX-LIS-REQ-007	O sistema deve exibir ao usuário uma página de listas de outros usuários, com botão curtir para cada lista.
Funcional	BBX-FORM-REQ-008	O sistema deve disponibilizar ao usuário um formulário para sugerir um livro a ser inserido no site, este formulário deve conter os atributos do livro, de acordo com a tabela livro do banco de dados.
Funcional	BBX-FOR-REQ-009	O sistema deve exibir ao usuário uma página de fórum e permitir que insira comentários desde esteja logado.
Funcional	BBX-EVE-REQ-010	O sistema deve exibir ao usuário uma página de eventos, dispondo os eventos em cards e carrossel, e possibilitando ao usuário filtrar eventos por mês.
Funcional	BBX-EVE-REQ-011	O sistema deverá exibir ao usuário um fullscreen modal contendo informações do evento selecionado pelo usuário através de um clique.
Não Funcional	BBX-PROJ-RNF-012	O sistema deve ser um site visualmente agradável, isto é, de disposição de elementos e combinação de cores harmônicas.
Não Funcional	BBX-PROJ-RNF-013	O sistema deve estar adequado aos critérios de responsividade.
Não Funcional	BBX-PROJ-RNF-014	O sistema deve ser de acesso intuitivo, contendo informações claras, de simples interpretação e organizadas.
Não Funcional	BBX-PROJ-RNF-015	O sistema deve ser projetado de forma que uma manutenções e/ou atualizações periódicas possam ser implementadas com facilidade.
Não Funcional	BBX-PROJ-RNF-016	O sistema deve ser projetado de forma que tenha compatibilidade com o sistema operacional Windows.
Não Funcional	BBX-PYT-RNF-017	O backend do sistema deve ser construído em MySQL.
Não Funcional	BBX-HTM-RNF-018	O frontend do sistema deve ser construído em HTML, CSS, REACT, BOOTSTRAP.

Ativar o Windows

Acesse as configurações do computador para

## Regras do negócio

IDENTIFICAÇÃO	REGRA DO NEGÓCIO	ATIVIDADE RELACIONADA
RN01	Usuário estar cadastrado no site	BBX-LOG-REQ-008
RN02	Usuário estar logado no site	BBX-FOR-REQ-001, BBX-FOR-REQ-002, BBX-LIS-REQ-003, BBX-LIS-REQ-004
RN03	Administradores podem aprovar livros e moderar comentários	BBX-LIS-REQ-009, BBX-FOR-REQ-010
RN04	As publicações devem seguir as diretrizes da comunidade, sendo passíveis de moderação	BBX-FOR-REQ-001, BBX-FOR-REQ-002, BBX-LIS-REQ-004

## Descrição Resumida do Caso de Uso

Este caso de uso tem por objetivo descrever as funcionalidades pertinentes às Interações Usuário - Sistema. Ações como sugerir novos livros, criar, alterar e deletar publicações fazem parte do escopo de atividades relacionadas ao usuário do sistema, assim como criar, deletar e alterar listas. O usuário pode também filtrar livros por título e autor, como também pode filtrar eventos pela data, mês ou região. Relacionadas aos desenvolvedores do sistema, existem as ações de moderar o fórum, removendo comentários que ferem as diretrizes do sistema, e aprovar o cadastro de um livro enviado por um usuário.

### Atores

Usuário do sistema.  
Desenvolvedor do sistema.

### Pré- Condição

Para o usuário usufruir de todas as funcionalidades do site, ele precisa estar cadastrado no sistema.  
Para o desenvolvedor executar suas ações ele precisa ter acesso total a todos códigos-fonte do sistema.

**Fluxo  
Principal**

- P01.** O Usuário acessa a Página Inicial (Home) do site. **P02.** O Usuário clica no ícone de cadastro ou login e preenche as informações solicitadas na Interface (Pop-up) de Autenticação.
- P03.** Após se cadastrar ou fazer login, o Usuário vai para a página de Gêneros.
- P04.** O Usuário seleciona um gênero literário disponível.
- P05.** O Sistema apresenta a página de Subgêneros relacionados ao gênero escolhido.
- P06.** O Sistema apresenta os livros relacionados ao subgênero, exibindo a interface de filtros para refinar os resultados.
- P07.** O Usuário utiliza os filtros disponíveis para melhorar a listagem de livros.
- P08.** O Sistema exibe os livros de acordo com os critérios definidos nos filtros.
- P09.** O Usuário seleciona um livro da lista para visualizar mais informações.
- P10.** O Sistema exibe a página de detalhes do Livro, com sinopse, autor e outras informações relevantes.
- P11.** O Usuário acessa a página de Fórum.
- P12.** O Sistema apresenta as publicações recentes.
- P13.** O Usuário cria uma nova publicação no fórum.
- P14.** O Sistema salva a publicação e a exibe na lista de tópicos do fórum.
- P15.** O Usuário acessa uma publicação existente e escreve uma resposta.
- P16.** O Sistema salva a resposta e a exibe em sequência ao tópico correspondente.
- P17.** O Usuário navega até a página de Eventos.
- P18.** O Sistema apresenta os eventos cadastrados e os filtros disponíveis.
- P19.** O Usuário aplica filtros para localizar eventos específicos.
- P20.** O Sistema exibe os eventos conforme os filtros aplicados.
- P21.** O Usuário acessa a área das suas listas de livros.
- P22.** O Sistema apresenta as listas já criadas pelo Usuário.
- P23.** O Usuário cria uma nova lista de livros.
- P24.** O Sistema salva a nova lista e a apresenta junto às demais listas do Usuário.
- P25.** O Desenvolvedor acessa os códigos da área do fórum.
- P27.** O Desenvolvedor revisa uma publicação e opta por moderar (editar, manter como está ou remover). **P28.** O Desenvolvedor aplica as ações de moderação e atualiza a exibição no fórum.
- P29.** O Desenvolvedor acessa os códigos da área de sugestões de livros.
- P30.** O Desenvolvedor visualiza os livros sugeridos pelos usuários aguardando aprovação.
- P31.** O Desenvolvedor analisa a sugestão e decide aprovar ou recusar.

	<p><b>P32.</b> O Sistema atualiza o banco de dados de livros com base na decisão.</p> <p><b>P33.</b> O caso de uso termina.</p>
<b>Fluxo Alternativo</b>	<p><b>A02 [P13] Edição de Publicação no Fórum</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Usuário seleciona uma de suas próprias publicações.</li> <li>2. O Sistema apresenta a publicação em modo de edição.</li> <li>3. O Usuário altera o conteúdo e confirma a edição.</li> <li>4. O Sistema salva as alterações e apresenta a nova versão da publicação.</li> <li>5. O caso de uso continua a execução no passo [P14].</li> </ol>
<b>Exceções</b>	<p><b>E01 [P02] – Falha na autenticação por senha incorreta</b> 1. O Sistema exibe a MSG001 “Usuário ou senha inválidos”. 2. Retorna ao passo [P02].</p> <p><b>E03 [A03.3] – Tentativa de editar publicação de outro usuário</b> 1. O Sistema exibe a MSG002 “Você não tem permissão para editar esta publicação”. 2. Retorna ao passo [P13].</p> <p><b>E04 [A04.3] – Nenhum livro selecionado para adicionar à lista</b> 1. O Sistema exibe a MSG003 “Selecione ao menos um livro para continuar”. 2. Retorna ao passo [P23.].</p>
<b>Póscondição</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Publicação criada, editada ou excluída com sucesso.</li> <li>2. Lista de livros mantida, alterada ou excluída, conforme feito pelo usuário.</li> <li>3. Filtros aplicados retornando os dados correspondentes.</li> <li>4. Sugestão de livro enviada para análise.</li> <li>5. Livro aprovado e adicionado ao banco de dados (ação do desenvolvedor).</li> <li>6. Publicação ofensiva removida do fórum (ação do desenvolvedor).</li> </ol> <p>Não se aplica.</p>
<b>Produtos Gerados</b>	
<b>Requisitos</b>	REQ-001, REQ-003, REQ-004, REQ-006, REQ-008, REQ-009, REQ-010.
<b>Regras de Negócio</b>	RN01.REQ-008, RN02.REQ-001, RN02.REQ-002, RN02.REQ003, RN02.REQ-004, RN03.REQ-009, RN03.REQ-010, RN04.REQ-001, RN04.REQ-002, RN04.REQ-004

**Casos de Uso  
Incluídos**

UC001

**Casos de Uso  
Estendidos**

**UC001-A01:** Recuperação de Senha (Estende P02)

**UC001-A02:** Edição de Publicação (Estende P13)

**Listagem de Mensagens**

**MSG001**

Usuário ou senha inválidos.

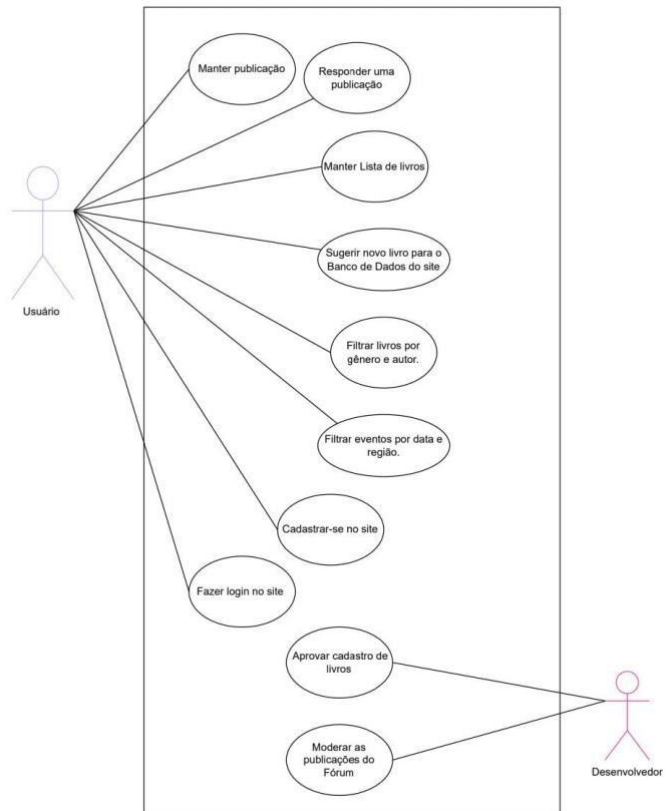
**MSG002**

Você não tem permissão para editar esta publicação.

**MSG003**

Selecione ao menos um livro para continuar.

## Diagrama dos casos de uso

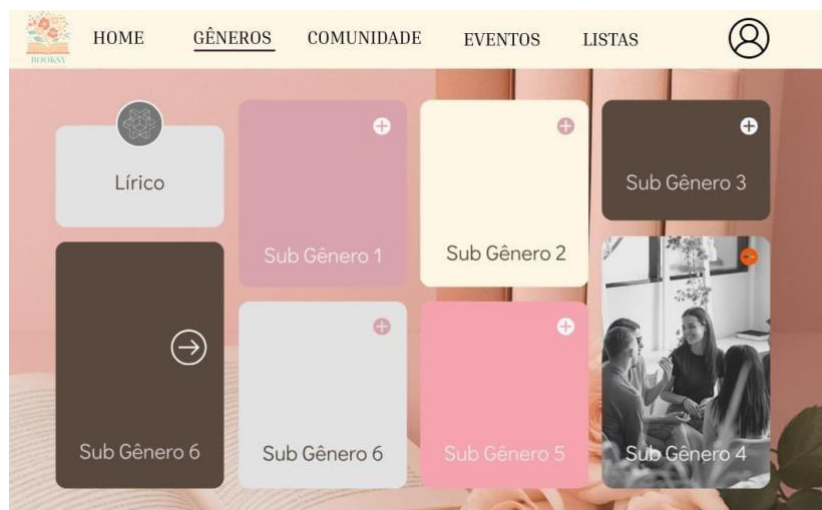


## Protótipos de Interfaces

**Figura 1:** Página inicial do BOOKBOX



**Figura 2:** Página de gêneros literários



**Figura 3:** Página de gêneros literários:





**Figura 4:** Página dos livros filtrados por gênero



**Figura 5:** Pop up interativo do livro



**Figura 6:** Página do livro



**Figura 7:** Página de fórum



**Figura 8:** Página de eventos



**Figura 9:** Pop up de cadastro

The image shows a registration pop-up form titled "Cadastro" with a close button (X) in the top right corner. The form is set against a light gray background. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left and menu items: HOME, GÊNEROS, COMUNIDADE, EVENTOS, and LISTAS. A user profile icon is on the right. The form itself contains the following fields and buttons:

- Nome:** A text input field with the placeholder "Insira o nome".
- Email:** A text input field with the placeholder "Insira o email".
- Nome de usuário:** A text input field with the placeholder "Insira o usuário".
- Senha:** A text input field with the placeholder "Insira a senha".
- Senha:** A text input field with the placeholder "Confirme a senha".
- Criar:** A pink button with white text.

**Figura 10:** Pop up de login

The image shows a login pop-up form titled "Login" with a close button (X) in the top right corner. The form is set against a light gray background. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left and menu items: HOME, GÊNEROS, COMUNIDADE, EVENTOS, and LISTAS. A user profile icon is on the right. The form itself contains the following fields and buttons:

- Email:** A text input field with the placeholder "Insira o email".
- Senha:** A text input field with the placeholder "Insira a senha".
- Entrar:** A pink button with white text.

**Figura 11:** Página do Usuário

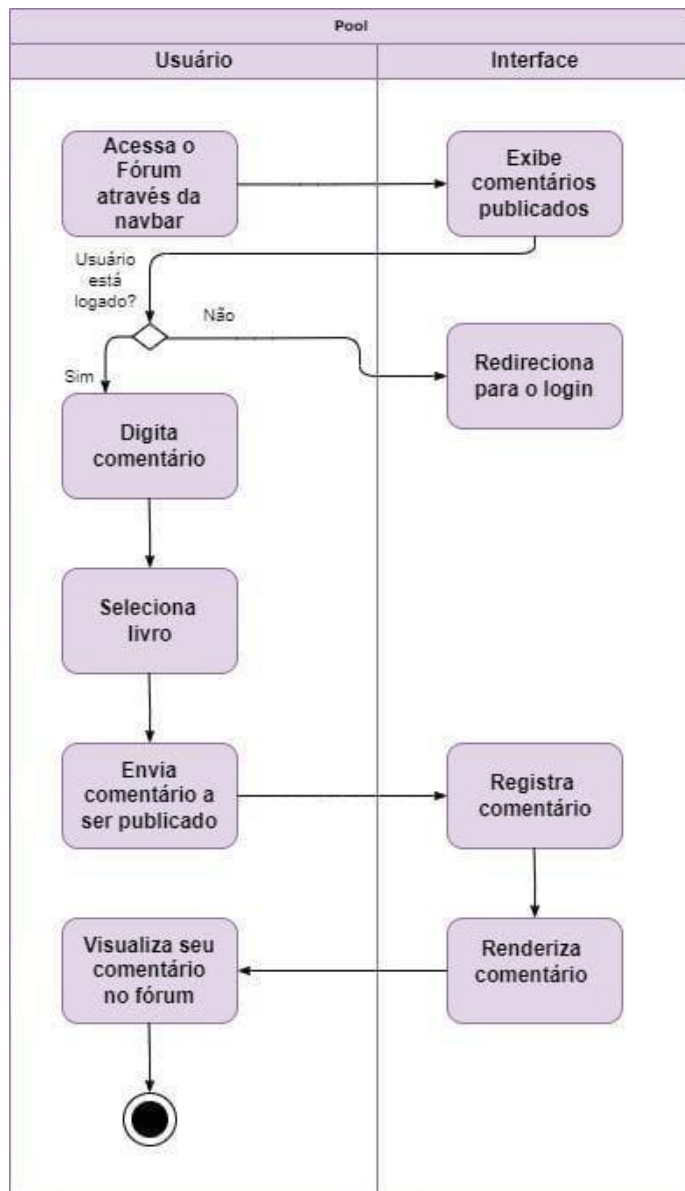


**Figura 12:** Página de listas

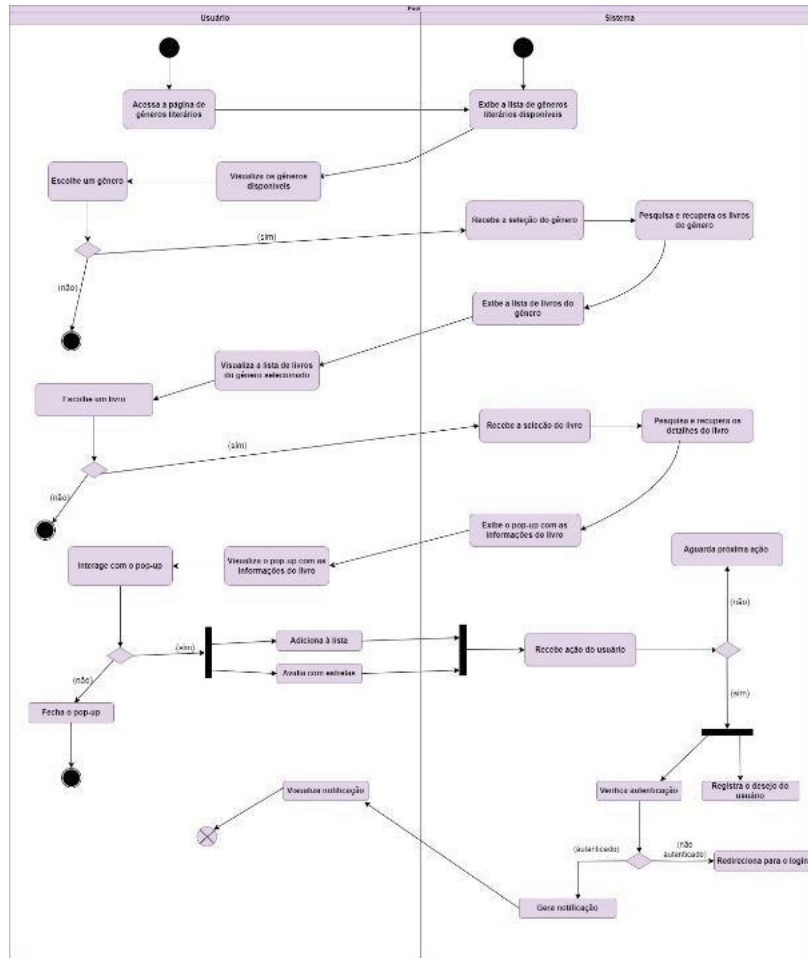


## Diagramas das atividades

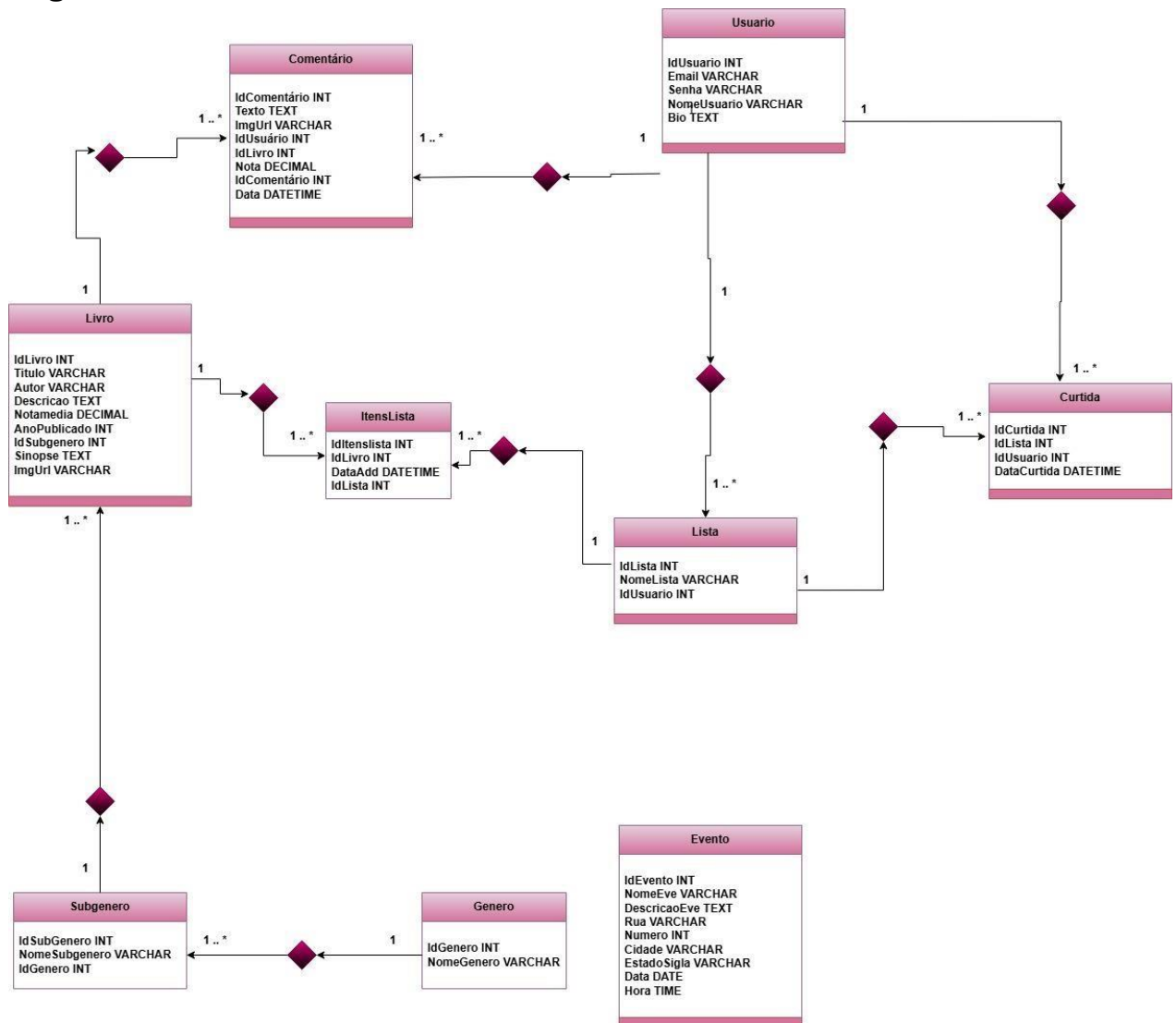
## 01. A pagina fórum



## 02. Interação com o livro

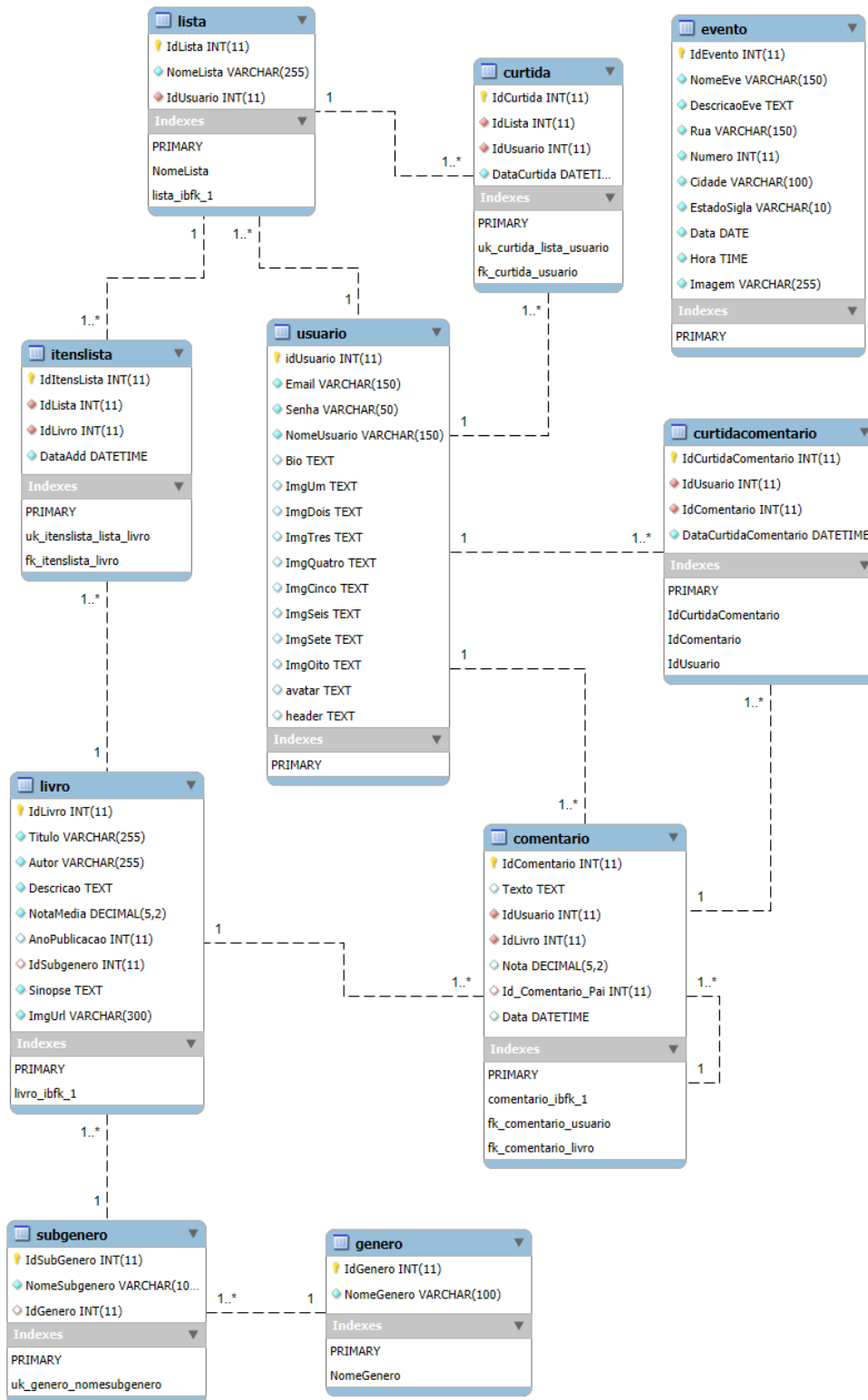


## Diagrama de Classes de Domínio





## Modelo Entidade-Relacionamento



---

*Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) - Análise Orientada a Objetos (AOOI3) - 3o. módulo.*

*Modelo e formato elaborado por profa. Ana Paula Müller Giancoli - BSD 2-Clause License. - Setembro.2020.*