## UC001 - Empréstimo de Livro

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição:** | Usuário Member autenticado no Sistema pode pegar emprestado de um Owner um Livro |
| **Pré-condições:** | (1) Member está autorizado a ver este Livro  (2) O Owner está conectado no Sistema  (3) O livro está classificado como disponível |
| **Pós-condição:** | Um Livro está Emprestado |
| **Situações de erro:** | (1) Livro não está disponível  (2) User não tem permissão para este Livro  (3) O Owner não é dono deste livro |
| **Estado do sistema em caso de erro:** | O Owner não emprestou o Livro |
| **Ator(es):** | Owner  Member |
| **Trigger (Como o processo é iniciado):** | O Owner quer emprestar um Livro para o Member |
| **Fluxo normal:** | (1) O Owner seleciona o Livro  (2) O Sistema confirma que o Livro está disponível  (3) O Owner seleciona a data de devolução do Livro  (4) O Owner escolhe o Member para quem quer emprestar o Livro  (5) O Owner confirma o Empréstimo |
| **Fluxo alternativo 1:** | (4') Member não tem permissão para este Livro  (4.1') Sistema dá a opção para o Owner adicionar permissão de visualização para esse Member  (4.2') Sistema lista Grupos possíveis com permissão de ver esse Livro  (4.3') Owner decide entre incluir Member em algum grupo com essa permissão ou dar a permissão direto para o User |
| **Fluxo alternativo 2:** | (2') Livro não está disponível  (2.1') O Sistema mostra mensagem de erro dizendo que o Livro não está disponível e o motivo |
| **Fluxo alternativo 3:** | (1') O Owner não é dono do livro selecionado  (1.1') O Sistema mostra mensagem de erro informando que o Owner não é dono deste livro |

## UC002 - Perda de Livro

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição:** | O Owner de um Livro deseja registrar que o livro foi perdido |
| **Pré-condições:** | O Livro em questão deve ter sido registrado como emprestado |
| **Pós-condição:** | Livro é marcado como perdido |
| **Situações de erro:** | (1) O Owner não é dono deste livro  (2) Livro já foi perdido  (3) Livro não disponível |
| **Estado do sistema em caso de erro:** | Livro não é marcado como perdido |
| **Ator(es):** | Owner |
| **Trigger (Como o processo é iniciado):** | O Owner quer marcar um livro como perdido |
| **Fluxo normal:** | (1) O Owner seleciona um livro  (2) O Sistema confirma que o Livro está disponível  (3) O Sistema confirma que o Livro não foi perdido  (4) O Owner confirma que o Livro foi perdido |
| **Fluxo alternativo 1:** | (1') O Owner não é dono deste livro  (1.1') O Sistema mostra mensagem de erro informando que o Owner não é dono deste livro |
| **Fluxo alternativo 2:** | (2) Livro não está disponível  (2.1') O Sistema mostra mensagem de erro dizendo que o Livro não está disponível e o motivo |
| **Fluxo alternativo 3:** | (3) Livro já foi perdido  (3.1') O Sistema mostra mensagem de erro dizendo que o Livro já foi marcado como perdido |

## UC003 - Busca por Livro

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição:** | Um User deseja buscar um livro na plataforma |
| **Pré-condições:** | Há livros cadastrados na plataforma |
| **Pós-condição:** | Livro buscado é selecionado pelo User |
| **Situações de erro:** | Livro não existe na plataforma |
| **Estado do sistema em caso de erro:** | O User é sugerido à realizar outra busca |
| **Ator(es):** | User |
| **Trigger (Como o processo é iniciado):** | O User quer buscar por um livro na plataforma |
| **Fluxo normal:** | (1) O User digita uma string de busca na barra de pesquisa  (2) O Sistema retorna uma lista de livros que combinam com a string de busca ao User  (3) User seleciona dessa lista o livro que estava buscando |
| **Fluxo alternativo 1:** | (2') O Sistema não encontra nenhum livro que combine com a string de busca fornecida  (2.1') O Sistema apresenta a mensagem de que nenhum livro foi encontrado para a string de busca  (2.2') O sistema sugere ao User que outra busca seja feita |

## UC004 - Avaliação de Usuário

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição:** | Um Member x deseja avaliar outro Member y |
| **Pré-condições:** | Member x e y tenham tido alguma interação. |
| **Pós-condição:** | Avaliação do membro y é modificada |
| **Situações de erro:** | Member x e y não tenham interagido |
| **Estado do sistema em caso de erro:** | Avaliação do Member y não é modificada |
| **Ator(es):** | Member x |
| **Trigger (Como o processo é iniciado):** | Um Member x quer avaliar um Member y |
| **Fluxo normal:** | (1) O Member x visita o perfil do Member y  (2) O Member x dá uma avaliação ao Member y de 0.0 a 5.0 e submete-a  (3) O sistema verifica se já houve interação entre x e y  (4) O Sistema atualiza a avaliação total do Member y. |
| **Fluxo alternativo 1:** | (3) O Sistema indica que x e y nunca interagiram.  (3.1') O Sistema mostra uma mensagem de erro ao Member x e impede ele de avaliar o Member y  (3.2') O sistema redireciona o Member x ao perfil do Member y |

## UC005 - Criar grupo

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição:** | Um Member deseja criar um grupo |
| **Pré-condições:** | O Member precisa ter autorização para criar um grupo. |
| **Pós-condição:** | Um grupo com o Member será criado. |
| **Situações de erro:** | O Member não tem autorização para criar grupos. |
| **Estado do sistema em caso de erro:** | O Member não consegue criar o grupo. |
| **Ator(es):** | Member |
| **Trigger (Como o processo é iniciado):** | Um Member quer criar um grupo. |
| **Fluxo normal:** | (1) O Member acessa o dashboard e vai para a página de grupos  (2) O Member aperta o botão para criar um grupo  (3) O grupo é criado. |
| **Fluxo alternativo 1:** | (2’) O Member x recebe uma mensagem de erro, que explica como conseguir a autorização para criar grupos. |

## 

## UC006 - Convidar para um grupo

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição:** | Um Member x deseja convidar um Member y para um grupo. |
| **Pré-condições:** | O Member x precisa fazer parte de um grupo. |
| **Pós-condição:** | O Member y recebe um convite para participar do grupo. |
| **Situações de erro:** | O Member x não faz parte de um grupo |
| **Estado do sistema em caso de erro:** | O Member x não consegue convidar o Member y. |
| **Ator(es):** | Member x  Member y |
| **Trigger (Como o processo é iniciado):** | Um Member x quer convidar um Member y para fazer parte de seu grupo. |
| **Fluxo normal:** | (1) Member x vai para uma página de grupo  (2) Member x seleciona o Member y para convidar  (3) Member x convida o Member y. |
| **Fluxo alternativo 1:** | (2’) Member x não faz parte do grupo  (2.1’) O Member x recebe uma mensagem de erro, avisando que ele não faz parte do grupo escolhido. |

## 

## UC007 - Cadastrar um livro utilizando ISBN

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | UC007 |
| **Nome:** | Cadastrar um livro utilizando ISBN |
| **Descrição:** | Um Owner deseja cadastrar um livro utilizando seus dados. |
| **Pré-condições:** | O usuário está logado no sistema e é do tipo Owner. |
| **Pós-condição:** | O livro foi cadastrado. |
| **Situações de erro:** | Código de ISBN incorreto. |
| **Estado do sistema em caso de erro:** | O usuário não cadastrou o livro;  Dados incompletos ou inconsistentes; |
| **Ator(es):** | Owner |
| **Trigger (Como o processo é iniciado):** | O usuário precisa cadastrar um livro. |
| **Fluxo normal:**  **-fluxo feliz**  **-caminho feliz** | (1) O usuário digita o código ISBN do livro.  (2) O sistema busca os dados do livro referente àquele código ISBN.  (3) O sistema traz os dados do livro.  (4) O usuário confirma o livro.  (5) O livro é cadastrado no sistema. |
| **Fluxo alternativo 1:** | (1') O sistema não encontra dados consultando o código ISBN que o usuário forneceu.  (1.1') O sistema informa ao usuário que o livro não foi encontrado e pede para ele tentar novamente.  (1.2') O usuário tenta fazer a consulta novamente.  (1.3') Caso o livro seja encontrado, faz o cadastro. Caso contrário, o sistema pede para o usuário inserir os dados manualmente. |
| **Fluxo alternativo 2:** | (3') O sistema traz os dados de um livro diferente do que o usuário queria cadastrar.  (3.1') O usuário não confirma o livro, e tem a opção de tentar novamente ou cadastrar manualmente. |

## UC008 - Impressão de Etiqueta para um livro

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | UC008 |
| **Nome:** | Impressão de Etiqueta para um livro |
| **Descrição:** | Um Owner imprime uma etiqueta para um de seus livros |
| **Pré-condições:** | O Owner deve ter realizado o cadastro do livro. |
| **Pós-condição:** | O sistema gera um arquivo PDF disponível para download contendo a etiqueta com as informações do livro selecionado. |
| **Situações de erro:** | Owner não seleciona pelo menos uma informação;  Owner desiste de gerar a etiqueta |
| **Estado do sistema em caso de erro:** | O arquivo não é gerado |
| **Ator(es):** | Owner |
| **Trigger (Como o processo é iniciado):** | O Owner deseja imprimir uma etiqueta para um livro específico e navega para a página do livro dentro de sua biblioteca. |
| **Fluxo normal:**  **-fluxo feliz**  **-caminho feliz** | (1) O Owner acessa a funcionalidade de impressão de etiqueta  (2) O Owner seleciona as informações  (3) O Owner confirma a seleção das informações  (4) O Sistema disponibiliza para download o arquivo gerado |
| **Fluxo alternativo 1:** | (a qualquer momento) O Owner pode cancelar a operação e volta para a página que acessou a funcionalidade |
| **Fluxo alternativo 2:** |  |

## UC009 - Impressão de Etiquetas para vários livros

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | UC009 |
| **Nome:** | Impressão de Etiquetas para vários livros |
| **Descrição:** | Um Owner imprime várias etiquetas para seus livros. |
| **Pré-condições:** | Owner deve ter realizado o cadastro de pelo menos um livro. |
| **Pós-condição:** | Sistema gera um arquivo PDF disponível para download contendo as etiquetas com as informações dos livros selecionados |
| **Situações de erro:** | Owner não seleciona pelo menos uma informação;  Owner desiste de gerar as etiquetas; |
| **Estado do sistema em caso de erro:** | O arquivo não é gerado |
| **Ator(es):** | Owner |
| **Trigger (Como o processo é iniciado):** | O Owner deseja imprimir etiquetas padronizadas para vários de seus livros e navega para a página de sua biblioteca. |
| **Fluxo normal:**  **-fluxo feliz**  **-caminho feliz** | <<include>> {2, 3, 4 as 6} from UC008  (1) Owner acessa a funcionalidade de impressão de etiquetas  (2) Owner seleciona as informações  (3) Owner confirma a seleção das informações  (4) Owner seleciona os livros  (5) Owner confirma a seleção dos livros  (6) Sistema disponibiliza para download o arquivo gerado |
| **Fluxo alternativo 1:** | (4’) Owner deseja alterar as informações selecionadas  (4.1’) Owner volta para a seleção de informações e faz as alterações desejadas.  (4.2’) Owner confirma a seleção  (4.3’) Owner seleciona os livros |
| **Fluxo alternativo 2:** | (a qualquer momento) O Owner pode cancelar a operação e volta para a página que acessou a funcionalidade |