|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso: | Reservar livro |
| Objetivo: | Este caso de uso possibilita a um usuário da biblioteca fazer a reserva  de um livro. Esta reserva é efetuada pelo usuário usando a internet. |
| Ator(es): | 1. Usuário |
| Pré-condições: | O usuário deve estar cadastrado na biblioteca e estar logado no sistema. |
| Fluxo principal: | 1. O sistema exibe um formulário com um campo chamado “livro” e os botões “buscar” e “cancelar”. 2. O usuário digita a identificação do livro e clica em “buscar”. 3. O sistema localiza o livro desejado. 4. O sistema verifica se o livro desejado possui um exemplar disponível. 5. O sistema verifica o número de reservas de exemplares em aberto para o usuário. 6. O sistema solicita a confirmação de reserva do exemplar. 7. O usuário confirma a reserva do exemplar. 8. O sistema efetua a reserva e informa ao usuário o prazo para a retirada do exemplar. |
| Fluxos alternativos: | 2a. O usuário clica em “cancelar”   1. O sistema redireciona para a página principal do site.   3a. O sistema não localiza o livro desejado.   1. O sistema exibe uma mensagem de livro não encontrado. 2. Volta para o passo 1 do fluxo principal.   4a. O sistema não localiza um exemplar disponível.   1. O sistema exibe uma mensagem indicando que nenhum exemplar está disponível. 2. O sistema exibe uma data prevista para que haja um exemplar disponível. 3. Volta para o passo 1 do fluxo principal.   5a. O usuário excedeu o número máximo de reservas em aberto   1. O sistema exibe uma mensagem indicando que o usuário excedeu o número máximo de reservas em aberto. 2. O sistema redireciona para página principal do site.   7a. O usuário não confirma a reserva do exemplar.   1. Volta para o passo 1 do fluxo principal. |
| Pós-condições: | Livro reservado com sucesso. |