

User Story - Pesquisar Livro

Descrição:

Como usuário, quero pesquisar um livro para visualizá-lo. A pesquisa deve ser diferenciada por tipo, incluindo nome, autor, categoria, avaliação, editora, etc. O sistema deve verificar se o livro existe na biblioteca no caso de busca, exceto por avaliação. No caso de busca por avaliação, os resultados devem ser ordenados em ordem decrescente de avaliação. Em todos os casos, exceto busca por nome, a ordem dos resultados deve ser alfabética.

Critérios de Aceitação:

- O usuário deve ser capaz de pesquisar um livro por nome, autor, categoria, avaliação, editora, etc;
- O sistema deve verificar se o livro existe na biblioteca no caso de busca, exceto por avaliação;
- No caso de busca por avaliação, os resultados devem ser ordenados em ordem decrescente de avaliação;
- Em todos os casos, exceto busca por nome, a ordem dos resultados deve ser alfabética.

User Story - Alugar Livro

Descrição:

Como usuário, quero alugar um livro para fazer a leitura. O sistema deve verificar a disponibilidade do livro, adicionar o livro ao acervo do usuário e determinar o período de empréstimo do livro.

Critérios de Aceitação:

- O usuário deve ser capaz de alugar um livro;
- O sistema deve verificar a disponibilidade do livro antes de permitir que o usuário o alugue;
- O livro alugado deve ser adicionado ao acervo do usuário;
- O sistema deve determinar o período de empréstimo do livro.

User Story - Renovar Empréstimo

Descrição:

Como usuário, quero poder renovar meu empréstimo de um livro. O sistema deve verificar se o usuário tem multas pendentes, analisar a disponibilidade do livro e prolongar a data de vencimento.

Critérios de Aceitação:

- O usuário deve ser capaz de renovar seu empréstimo de um livro;
- O sistema deve verificar se o usuário tem multas pendentes antes de permitir que ele renove seu empréstimo;
- O sistema deve analisar a disponibilidade do livro antes de permitir que o usuário renove seu empréstimo;
- A data de vencimento do empréstimo deve ser prolongada.

User Story - Pesquisar Usuário**Descrição:**

Como bibliotecário, quero pesquisar um usuário para visualizar suas informações. O sistema deve permitir a pesquisa por nome, e-mail ou ID do usuário. O sistema deve exibir as informações do usuário quando encontradas.

Critérios de Aceitação:

- O bibliotecário deve ser capaz de pesquisar um usuário por nome, e-mail ou ID do usuário;
- O sistema deve exibir as informações do usuário quando encontrado.

User Story - Adicionar Usuário**Descrição:**

Como bibliotecário, quero poder adicionar um usuário ao banco de usuários da biblioteca. O sistema deve exigir as informações do usuário, incluindo nome, e-mail, senha e informações de contato.

Critérios de Aceitação:

- O bibliotecário deve ser capaz de adicionar um novo usuário ao banco de usuários da biblioteca;
- O sistema deve exigir que o bibliotecário insira as informações do usuário, incluindo nome, e-mail, senha e informações de contato.

User Story - Remover Usuário**Descrição:**

Como bibliotecário, quero poder remover um usuário do banco de usuários da biblioteca. O sistema deve permitir que o bibliotecário selecione um usuário a ser removido e confirmar a ação.

Critérios de Aceitação:

- O bibliotecário deve ser capaz de remover um usuário do banco de usuários da biblioteca;
- O sistema deve permitir que o bibliotecário selecione um usuário a ser removido e confirmar a ação.

User Story - Editar Usuário

Descrição:

Como bibliotecário, quero poder editar um usuário qualquer do banco de usuários da biblioteca. O sistema deve permitir que o bibliotecário selecione um usuário a ser editado e poder editar todos os seus dados.

Critérios de Aceitação:

- O bibliotecário deve ter permissão para acessar a funcionalidade de edição de usuários e selecionar um usuário a ser editado.
- O sistema deve permitir que o bibliotecário edite todos os campos de dados do usuário, incluindo nome, endereço, e-mail, telefone, número de identificação, senha e outras informações relevantes.
- Ao editar um usuário, o sistema deve validar os dados inseridos para garantir que eles estejam corretos e completos. O sistema deve exibir uma mensagem de erro se houver dados inválidos ou em falta.
- Após a edição ser concluída, o sistema deve salvar as alterações no banco de dados e exibir uma mensagem de confirmação para o bibliotecário.
- O sistema deve registrar todas as alterações feitas no perfil do usuário, incluindo o autor das alterações e a data e hora em que foram feitas.

User Story – Quitar Multas

Descrição:

Como bibliotecário, quero poder quitar as multas dos usuários da biblioteca, para que eles possam voltar a utilizar os serviços da biblioteca sem restrições.

Critérios de Aceitação:

- O bibliotecário deve ter permissão para acessar a funcionalidade de quitar multas dos usuários.
- O sistema deve exibir uma lista de todos os usuários com multas em aberto.
- O bibliotecário deve ser capaz de selecionar um usuário para quitar a sua multa.
- O sistema deve permitir que o bibliotecário registre o pagamento da multa.
- O sistema deve atualizar automaticamente o status da multa do usuário para "pago".
- O sistema deve impedir que usuários com multas em aberto realizem novos empréstimos.
- O sistema deve manter a privacidade e segurança dos dados dos usuários.

User Story – Cadastrar novos users

Descrição:

Como bibliotecário, quero poder cadastrar novos usuários na biblioteca, para que eles possam utilizar os serviços da biblioteca.

Critérios de Aceitação:

- O bibliotecário deve ter permissão para acessar a funcionalidade de cadastro de usuários.
- O sistema deve permitir que o bibliotecário insira informações pessoais do usuário, incluindo nome, endereço, telefone, número de identificação e outras informações relevantes.
- O sistema deve validar se o número de identificação do usuário já está cadastrado.
- O sistema deve gerar automaticamente um número de matrícula para o novo usuário.
- O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize uma lista de todos os usuários cadastrados na biblioteca.
- O sistema deve manter a privacidade e segurança dos dados dos usuários.

User Story – Editar informações de um livro**Descrição:**

Como bibliotecário, quero poder editar as informações de um livro do acervo da biblioteca, para que eu possa manter o acervo atualizado e corrigir eventuais erros nas informações.

Critérios de Aceitação:

- O bibliotecário deve ter permissão para acessar a funcionalidade de edição de informações de um livro.
- O sistema deve permitir que o bibliotecário selecione um livro a ser editado.
- O sistema deve permitir que o bibliotecário edite as informações do livro, incluindo título, autor, editora, número de páginas, ano de publicação e outras informações relevantes.
- O sistema deve manter o histórico de edições de informações de cada livro.
- O sistema deve manter a privacidade e segurança dos dados do acervo.

User Story – Terminar empréstimo**Descrição:**

Como bibliotecário, quero poder terminar um empréstimo de um livro para um usuário, para que o livro seja devolvido e fique disponível para outros usuários.

Critérios de Aceitação:

- O bibliotecário deve ter permissão para acessar a funcionalidade de terminar um empréstimo.
- O sistema deve permitir que o bibliotecário selecione um empréstimo a ser terminado.
- O sistema deve registrar a data de devolução do livro e calcular a multa, se houver.
- O sistema deve atualizar o status do livro para "disponível" e permitir que outros usuários realizem novos empréstimos do livro.
- O sistema deve manter um histórico de todos os empréstimos realizados.
- O sistema deve manter a privacidade e segurança dos dados dos usuários e do acervo.

User Story – Gerenciar estoque de livro

Descrição:

Como bibliotecário, quero poder gerenciar o estoque de livros da biblioteca, para que eu possa garantir que o acervo esteja completo e atualizado.

CrITÉrios de Aceitação:

- O bibliotecário deve ter permissão para acessar a funcionalidade de gerenciamento de estoque de livros.
- O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize o estoque atual de livros, incluindo o número total de livros e o número de livros disponíveis para empréstimo.
- O sistema deve permitir que o bibliotecário adicione novos livros ao acervo, incluindo informações sobre o título, autor, editora, número de páginas, ano de publicação e outras informações relevantes.
- O sistema deve permitir que o bibliotecário remova livros do acervo, caso eles estejam danificados ou desatualizados.
- O sistema deve permitir que o bibliotecário atualize as informações de um livro no acervo, caso haja erros ou mudanças nas informações.
- O sistema deve manter um histórico de todas as mudanças feitas no estoque de livros.
- O sistema deve manter a privacidade e segurança dos dados do acervo.

User Story – Filtrar Livros

Descrição:

Como usuário da biblioteca, quero ser capaz de filtrar os livros no acervo por nome, gênero, avaliação, autor e editora, para encontrar mais facilmente os livros que desejo.

CrITÉrios de Aceitação:

- O sistema deve permitir que o usuário selecione o tipo de filtro que deseja aplicar.

- O sistema deve permitir que o usuário digite o nome do livro, autor ou editora para filtrar os resultados.
- O sistema deve exibir uma lista de livros que correspondem aos critérios de filtro selecionados.
- O sistema deve exibir o número de cópias disponíveis de cada livro na lista.
- O sistema deve permitir que o usuário clique em um livro para ver mais informações sobre ele.

User Story – Recomendar Livros

Descrição:

Como usuário da biblioteca, quero receber recomendações de livros com base nos meus interesses e histórico de empréstimos, para descobrir novos livros para ler.

CrITÉrios de Aceitação:

- O sistema deve analisar o histórico de empréstimos do usuário para determinar seus interesses em termos de gênero, autor e assunto.
- O sistema deve usar essas informações para recomendar livros que o usuário provavelmente gostará.
- O sistema deve permitir que o usuário clique em um livro recomendado para ver mais informações sobre ele.

User Story – Criar Empréstimo

Descrição:

Como usuário da biblioteca, quero ser capaz de criar um empréstimo de um livro que desejo ler, para poder levá-lo para casa e lê-lo.

CrITÉrios de Aceitação:

- O sistema deve permitir que o usuário procure o livro que deseja emprestar.
- O sistema deve exibir o número de cópias disponíveis do livro.
- O sistema deve permitir que o usuário selecione uma das cópias disponíveis para empréstimo.
- O sistema deve permitir que o usuário defina a data de vencimento do empréstimo.
- O sistema deve atualizar o acervo para indicar que a cópia selecionada foi emprestada.
- O sistema deve criar um registro de empréstimo para o usuário selecionado.

User Story – Renovar Empréstimo

Descrição:

Como usuário da biblioteca, quero ser capaz de renovar um empréstimo de um livro, para poder estender o prazo de devolução e continuar a ler o livro.

Critérios de Aceitação:

- O sistema deve permitir que o usuário selecione um empréstimo a ser renovado.
- O sistema deve verificar se o livro associado ao empréstimo selecionado está disponível para renovação.
- O sistema deve permitir que o usuário defina uma nova data de vencimento para o empréstimo.
- O sistema deve atualizar o registro de empréstimo com a nova data de vencimento.

User Story – Definir Multa

Descrição:

Como bibliotecário, quero ser capaz de definir multas para empréstimos que não são devolvidos dentro do prazo, para incentivar os usuários a devolverem os livros em tempo hábil.

Critérios de Aceitação:

- O sistema deve permitir que o bibliotecário defina a taxa de multa por dia de atraso.
- O sistema deve permitir que o bibliotecário defina o período de carência antes de começar a cobrar a multa.
- O sistema deve atualizar o registro de empréstimo com a data de devolução e o valor da multa, se aplicável.

User Story – Visualizar Empréstimos de um usuário

Descrição:

Como bibliotecário, quero ser capaz de visualizar todos os empréstimos de um usuário, para verificar se ele tem algum livro emprestado e se está devolvendo-os no prazo.

Critérios de Aceitação:

- O sistema deve permitir que o bibliotecário selecione um usuário para visualizar seus empréstimos.
- O sistema deve exibir uma lista de todos os empréstimos do usuário selecionado, incluindo o título do livro, a data de empréstimo, a data de vencimento e a data de devolução (se aplicável).
- O sistema deve destacar em vermelho os empréstimos que estão em atraso.
- O sistema deve permitir que o bibliotecário defina a multa para empréstimos que estão em atraso.

- O sistema deve atualizar o registro de empréstimo com a nova multa, se aplicável.

User Story – Visualizar histórico de empréstimos de um usuário

Descrição:

Como bibliotecário, quero ser capaz de visualizar o histórico de empréstimos de um usuário, para verificar seus hábitos de leitura e empréstimo.

Critérios de Aceitação:

- O sistema deve permitir que o bibliotecário selecione um usuário para visualizar seu histórico de empréstimos.
- O sistema deve exibir uma lista de todos os empréstimos do usuário selecionado, incluindo o título do livro, a data de empréstimo, a data de vencimento e a data de devolução (se aplicável).
- O sistema deve permitir que o bibliotecário filtre o histórico de empréstimos por período de tempo, gênero, autor e outros critérios relevantes.