

Descrição das Funções

Usuário Comum:

1. Caso de Uso: Cadastrar Livro.

Ator Envolvido: Usuário Comum.

Interação: Administrador.

Pré-Condições: O usuário comum estar autenticado no sistema.

Descrição:

O caso de uso inicia quando o usuário comum seleciona a opção "Cadastrar Livro" na interface do sistema, que então exibe um formulário de cadastro de livro com campos para informações como título, autor e gênero. A cada livro cadastrado, um usuário deve associar uma nota de 0 a 10, indicando o quanto ele gostou daquele livro, o sistema valida os dados inseridos, verificando a existência de campos obrigatórios e a formatação correta dos dados, armazena as informações do livro no banco de dados e registra a ação de cadastro do livro no sistema, após a confirmação informando que o livro foi cadastrado com sucesso o caso de uso "Cadastrar Livros" é encerrado.

Pós-Condições:

O livro é adicionado à base de dados do sistema e está disponível para visualização por outros usuários autenticados.

2. Caso de Uso: Visualizar Lista de Livros.

Ator Envolvido: Usuário Comum.

Interação: Administrador.

Pré-Condições: O usuário comum estar autenticado no sistema.

Descrição:

O caso de uso inicia quando o usuário comum seleciona a opção "Visualizar Lista de Livros" na interface do sistema que recupera a lista de livros cadastrados no banco de dados e exibe a lista de livros de forma organizada, geralmente em uma página ou janela separada. O usuário comum/autenticado pode percorrer a lista de livros, ver todos os livros cadastrados e a nota média de cada livro. O caso de uso permite ao usuário comum escolher voltar à lista de livros ou encerrar o caso de uso.

Pós-condições:

O usuário comum visualiza a lista de livros cadastrados no sistema e pode interagir com ela de acordo com as opções fornecidas pela interface.

Relacionamento entre os Atores:

O "Administrador" é responsável por cadastrar os "Usuários Comuns" no sistema, dando-lhes acesso às funcionalidades de "Cadastrar Livro" e "Visualizar Livros Cadastrados".

O "Administrador" tem acesso a todas as funcionalidades do sistema, incluindo a administração de usuários e livros, enquanto o "Usuário Comum" só pode cadastrar e visualizar livros.

Administrador:

1. Caso de Uso: Cadastrar Usuário.

Ator Envolvido: Administrador.

Interação: O administrador interage com a interface gráfica do sistema para cadastrar novos usuários.

Pré-Condições: O administrador está autenticado no sistema.

Descrição:

O administrador acessa a funcionalidade de cadastro de usuários e preenche as informações necessárias, incluindo nome, e-mail, senha, idade, sexo e até dois tipos de gêneros preferidos e o sistema verifica se os dados fornecidos são válidos então o usuário é cadastrado no sistema e caso de uso “Cadastrar Usuário” é encerrado.

2. Caso de Uso: Cadastrar Gênero de Livros

Ator Envolvido: Administrador

Interação: O administrador interage com a interface gráfica do sistema para cadastrar gêneros de livros.

Pré-Condições: O administrador está autenticado no sistema.

Descrição:

O administrador deve fornecer os gêneros de livros previamente cadastrados no banco de dados, como romance, ficção e técnico etc., então o sistema verifica se os tipos fornecidos são válidos ao cadastrar novos tipos de livros e o caso de uso “Cadastrar Gêneros de Livros” é encerrado.

3. Caso de Uso: Visualizar Lista de Livros.

Ator Envolvido: Administrador.

Interação: O administrador interage com a interface gráfica do sistema para visualizar a lista de livros cadastrados.

Pré-Condições: O administrador está autenticado no sistema.

Descrição:

O administrador acessa a funcionalidade de visualização de livros e a lista de livros é exibida, ordenada pela média das notas recebidas, número de avaliações e título em caso de empate. O administrador pode navegar pela lista para visualizar os livros cadastrados por todos os usuários permitindo ao administrador ter uma visão geral dos livros no sistema e identificar a nota média atribuída em cada livro.

Diagrama EER

