|  |  |
| --- | --- |
| Ator Principal | Usuário |
| Resumo | Um bibliotecário pode cadastrar um cliente |
| Pré-Condição | Não estar registrado |
| Ações do Autor | Ações do Sistema |
| 1. Clicar em cadastrar cliente |  |
|  | 1. Abre o formulário de registro |
| 1. Preenche o formulário com as informações do cliente:   - Nome  - Telefone  - Email  - Cpf |  |
| 1. Clicar em Cadastrar |  |
|  | 1. Valida as informações do formulário |
|  | 1. Registra o cliente |
| Restrições/Validações | O email do cliente não pode estar vinculado a outro cliente |
| Fluxo de Exceção |  |
| 4- Clicar em cadastrar |  |
|  | 5- Valida as informações do formulário |
|  | 6- Cliente não registrado (formulário recusado) |

|  |  |
| --- | --- |
| Ator Principal | Usuário |
| Resumo | Um bibliotecário pode cadastrar um outro bibliotecário |
| Pré-Condição | Não estar registrado |
| Ações do Autor | Ações do Sistema |
| 1. Clicar em cadastrar bibliotecário |  |
|  | 1. Abre o formulário de registro |
| 1. Preenche o formulário com as informações do bibliotecário:   - Nome  - Cpf  - Senha |  |
| 1. Clicar em Cadastrar |  |
|  | 1. Valida as informações do formulário |
|  | 1. Registra o bibliotecário |
| Restrições/Validações | O cpf do bibliotecário não pode estar vinculado a outro bibliotecário |
| Fluxo de Exceção |  |
| 4- Clicar em cadastrar |  |
|  | 5- Valida as informações do formulário |
|  | 6- Bibliotecário não registrado (formulário recusado) |

|  |  |
| --- | --- |
| Ator Principal | Usuário |
| Resumo | O bibliotecário pode cadastrar um novo livro |
| Pré-Condição | Não estar registrado |
| Ações do Autor | Ações do Sistema |
| 1. Clicar em cadastrar livro |  |
|  | 1. Abre o formulário de registro |
| 1. Preenche o formulário com as informações do livro:   - Título  - Edição  - Autor  - Gênero  - Editora |  |
| 1. Clicar em Cadastrar |  |
|  | 1. Valida as informações do formulário |
|  | 1. Registra o novo livro |
| Restrições/Validações | Não ter um livro com o mesmo nome e mesma edição registrado |
| Fluxo de Exceção |  |
| 4- Clicar em cadastrar |  |
|  | 5- Valida as informações do formulário |
|  | 6- Livro não registrado (formulário recusado) |

|  |  |
| --- | --- |
| Ator Principal | Usuário |
| Resumo | O bibliotecário pode cadastrar um novo empréstimo de livro |
| Pré-Condição | O cliente ter um registro |
| Ações do Autor | Ações do Sistema |
| 1. Clicar em fazer empréstimo de livro |  |
|  | 1. Abre o formulário de registro |
| 1. Preenche o formulário com as informações para o empréstimo do livro:   - Data de retirada  - Título  - Edição  - Data prevista de devolução  - Email do cliente |  |
| 1. Clicar fazer empréstimo |  |
|  | 1. Valida as informações do formulário |
|  | 1. Registra o novo empréstimo |
| Restrições/Validações | Tem o volume disponível ao empréstimo |
| Fluxo de Exceção |  |
| 4- Clicar fazer empréstimo |  |
|  | 5- Valida as informações do formulário |
|  | 6- Empréstimo não registrado (formulário recusado) |

|  |  |
| --- | --- |
| Ator Principal | Usuário |
| Resumo | O bibliotecário pode definir o valor da multa diária |
| Pré-Condição | Nenhuma |
| Ações do Autor | Ações do Sistema |
| 1. Clicar em definir valor da multa |  |
|  | 1. Abre o formulário de registro |
| 1. Preenche o campo de novo valor de multa |  |
| 1. Clicar em Atualizar valor |  |
|  | 1. Registra o novo valor estabelecido |
| Restrições/Validações | Nenhuma |
| Fluxo de Exceção | Nenhuma |

|  |  |
| --- | --- |
| Ator Principal | Usuário |
| Resumo | O bibliotecário pode listar os livros cadastrados |
| Pré-Condição | Ter livros cadastrados |
| Ações do Autor | Ações do Sistema |
| 1. Clicar em lista de livros |  |
|  | 1. Exibe a tela com todos os livros cadastrados |
| Restrições/Validações | Nenhuma |
| Fluxo de Exceção | Nenhuma |

|  |  |
| --- | --- |
| Ator Principal | Usuário |
| Resumo | O bibliotecário pode listar os clientes cadastrados |
| Pré-Condição | Ter clientes cadastrados |
| Ações do Autor | Ações do Sistema |
| 1. Clicar em lista de clientes |  |
|  | 1. Exibe a tela com todos os clientes cadastrados e ativos |
| Restrições/Validações | Nenhuma |
| Fluxo de Exceção | Nenhuma |

|  |  |
| --- | --- |
| Ator Principal | Usuário |
| Resumo | O bibliotecário pode listar os outros bibliotecários cadastrados |
| Pré-Condição | Ter bibliotecários cadastrados |
| Ações do Autor | Ações do Sistema |
| 1- Clicar em lista de bibliotecários |  |
|  | 2- Manda para a tela com a lista de todos os bibliotecários cadastrados e ativos |
| Restrições/Validações | Nenhuma |
| Fluxo de Exceção | Nenhuma |

|  |  |
| --- | --- |
| Ator Principal | Usuário |
| Resumo | O bibliotecário pode finalizar um empréstimo |
| Pré-Condição | Ter um empréstimo realizado |
| Ações do Autor | Ações do Sistema |
| 1- Clicar em um empréstimo realizado por um cliente |  |
|  | 2- Manda para o formulário realizado no empréstimo do livro |
| 3- Atualiza o formulário com a data de devolução |  |
| 4- Clicar em atualizar registro |  |
| Restrições/Validações | Caso a data de devolução seja superior a data de devolução prevista, o cliente deve pagar a multa |
| Fluxo de Exceção | Nenhuma |

|  |  |
| --- | --- |
| Ator Principal | Usuário |
| Resumo | O bibliotecário pode acessar os empréstimos sem data de devolução por cliente |
| Pré-Condição | Ter um cliente cadastrado |
| Ações do Autor | Ações do Sistema |
| 1- Pesquisa um cliente por cpf ou email |  |
|  | 2- Mostra os empréstimos que ainda estão em andamento |
| Restrições/Validações | Nenhuma |
| Fluxo de Exceção | Nenhuma |

|  |  |
| --- | --- |
| Ator Principal | Usuário |
| Resumo | O bibliotecário pode logar no sistema |
| Pré-Condição | O bibliotecário ter cadastro |
| Ações do Autor | Ações do Sistema |
| 1- Digitar cpf e senha |  |
| 2- Clicar em logar |  |
|  | 3- Valida as informações |
|  | 4- Garante o acesso |
|  | 5- Envia a tela de menu do bibliotecário |
| Restrições/Validações | Nenhuma |
| Fluxo de Exceção | Nenhuma |
|  | 3- Valida as informações |
|  | 4- Rejeita o acesso |

|  |  |
| --- | --- |
| Ator Principal | Usuário |
| Resumo | O bibliotecário pode deslogar do sistema |
| Pré-Condição | Estar logado |
| Ações do Autor | Ações do Sistema |
| 1- Clicar em deslogar |  |
|  | 2- Sai do sistema |
| Restrições/Validações | Nenhuma |
| Fluxo de Exceção | Nenhuma |