UC04 - Manter empréstimos <<CRUD>>

|  |  |
| --- | --- |
| **Atores** | Operador |
| **Interessados** | Departamento de controle de empréstimo |
| **Pré-condições** | Operador logado no sistema |
| **Pós-condições** | - |
| **Visão geral** | Este caso de uso consiste em um CRUD padrão para manter empréstimos (a escolha do cliente deve ser feita por meio de uma caixa de seleção). |

|  |
| --- |
| **Cenário Principal - Sucesso** |
| 1. O **operador** acessa o CRUD de empréstimo. 2. [OUT] O sistema apresenta uma lista com os livros para empréstimo. 3. O **operador** escolhe uma das operações:   3.1 Variante Inserir  3.2 Variante Consultar  3.3 Variante Alterar  3.4 Variante Excluir |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos - Variantes** |
| **Variante 3.1: Inserir**  3.1.1. [IN] O **operador** informa a data de emprestimo e a duração em dias do emprestimo.  **Variante 3.2: Consultar**  3.2.1. [IN] O **operador** informa o empréstimo.  3.2.2. [OUT] O sistema apresenta uma lista de código, data de empréstimo e duração em dias do empréstimo  **Variante 3.3: Alterar**  3.3.1. Inclui, opcionalmente, Variante 3.2  3.3.2. [IN] O **operador**  informa novos valores para data de empréstimo e duração em dias do empréstimo.  **Variante 3.4: Excluir**  3.4.1. Inclui, opcionalmente, Variante 3.2  3.4.2. [IN] O **operador** seleciona um elemento de empréstimo da lista que deseja excluir. |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos - Exceções** |
| **Exceção 3.1.1a: Empréstimo já cadastrado**  3.1.1a.1. [OUT] O sistema informa que o Empréstimo já está cadastrado.  3.1.1a.2. Vai para passo 2.  **Exceção 3.3.2a: Empréstimo já cadastrado**  3.3.2a.1. [OUT] O sistema informa que o Empréstimo já está cadastrado.  3.3.2a.2. Vai para passo 2.  **Exceção 3.4.2a: Cliente possui empréstimos cadastrados**  3.4.2a.1. [OUT] O sistema informa que é impossível excluir o empréstimo, pois ele possui um cliente atrelado a ele.  3.4.2a.2. Vai para passo 2. |

|  |
| --- |
| **Informações Complementares** |
|  |