| **Histórico de Versões** |
| --- |

| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** | **Aprovado por** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 05/11/2023 | 1.0 | Versão inicial | Todos | Todos | Todos |
| 09/05/2024 | 1.1 | Modificações | Todos | Todos | Todos |
| 11/12/2025 | 1.2 | Correções de bugs | Todos | Todos | Todos |
| 07/09/2026 | 2.0 | Modificações finais | Todos | Todos | Todos |
| 01/02/2027 | 2.1 | Correções finais | Todos | Todos | Todos |
| 05/06/2027 | 3.0 | Entrega do produto | Todos | Todos | Todos |
| 07/12/2027 | 3.1 | Otimizações gerais | Todos | Todos | Todos |
| 05/02/2028 | 4.0 | Versão final | Todos | Todos | Todos |

Equipe: Vitor Oliveira Ropke

| **Especificação de Caso de Uso** |
| --- |

1. **Nome do Caso de Uso**

Cadastrar Empréstimo.

1. **Objetivo**

Registrar o empréstimo no sistema. Controla quais empréstimos estão ativos e mostra quais estão além do prazo de devolução.

1. **Tipo de Caso de Uso**

Este caso de uso é concreto.

1. **Atores**

| **Nome Ator** | **Tipo** | |
| --- | --- | --- |
| **Primário** | **Secundário** |
| Usuário | X |  |

1. **Pré-condições**

Devem existir clientes e produtos já cadastrados no sistema.

1. **Fluxo Principal**

**P1. Usuário acessa a tela de empréstimo**

Na tela inicial, o usuário clica no botão “Cadastrar Empréstimo” para abrir a página de cadastro de empréstimo.

**P2. Usuário seleciona o cliente**

O usuário começa digitando o nome ou o CPF no campo do cliente e uma lista de clientes sugeridos aparece. Ele, então, seleciona o cliente.

**P3. Usuário seleciona os itens**

O usuário digita o nome do objeto ou título ou nome do autor, caso seja um livro ou DVD e uma lista de objetos sugeridos aparece. Ele, então, seleciona o item e repete o processo se desejar registrar mais itens para empréstimo.

**P4. Usuário define a data de devolução**

O usuário escolhe se a data de devolução é a mesma ou diferente para cada item.

**P5. Usuário registra o empréstimo**

O usuário clica no botão “Cadastrar Empréstimo”, recebe uma mensagem dizendo que o empréstimo foi cadastrado com sucesso e retorna para a tela inicial. Fim do caso de uso.

1. **Fluxos Alternativos**

**A1.** Durante os passos P2, P3 e P4, o usuário pode, a qualquer momento, clicar no botão “Cancelar” para interromper o processo de cadastro do empréstimo e retornar para a tela inicial.

1. **Fluxos de Exceção**

**E1.** Se durante o passo P4, o usuário inserir uma data anterior à atual, será exibido um alerta na caixa de data, marcado na cor vermelha, informando: “Data Não Pode Ser no Passado”.

1. **Pós-condições**

O empréstimo é registrado e o sistema irá para a tela inicial.

1. **Requisitos Não Funcionais**

**“Nenhum requisito não funcional identificado”**

1. **Ponto de Extensão**

**“Nenhum ponto de extensão identificado”**

1. **Critérios de Aceite**

* A data escolhida, precisa não pode ser no passado.

1. **Freqüência de Utilização**

Alta. Os clientes e produtos são acessados durante este caso de uso.