

Visão

Versão 1.3

LFS – LOCADORA DE FILMES E SERIES

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| *21/08/2025* | *1.1* | Criação do modelo do projeto | *João Pedro Bricchi Camargo*  *Ramon Caruso*  *Renan Coutinho Fogaça*  *Thales Nogueira Nanuci* |
| 28/08/2025 | 1.2 | Adequação ao escopo do projeto | *João Pedro Bricchi Camargo*  *Ramon Caruso*  *Renan Coutinho Fogaça*  *Thales Nogueira Nanuci* |
| 05/09/2025 | 1.3 | Atualização do objetivo do projeto | *João Pedro Bricchi Camargo*  *Ramon Caruso*  *Renan Coutinho Fogaça*  *Thales Nogueira Nanuci* |

SUMÁRIO

[1. Introdução 4](#_Toc41559909)

[1.1. Resumo do Negócio 4](#_Toc41559910)

[1.2. Objetivo do Sistema 4](#_Toc41559911)

[1.3. Glossário 4](#_Toc41559912)

[1.4. Referências 4](#_Toc41559913)

[2. Problema 5](#_Toc41559914)

[3. Usuários 6](#_Toc41559915)

[4. Restrições Impostas 6](#_Toc41559916)

[5. Riscos 6](#_Toc41559917)

[6. Requisitos de Documentação 6](#_Toc41559918)

# Introdução

## Resumo do Negócio

O Locadora de filmes e series **(LFS)** é um sistema desenvolvido para atender empresas do ramo de locação de filmes, com o objetivo de modernizar e automatizar a gestão de acervo e clientes. O sistema proporciona uma interface simples e intuitiva, acessível via aplicação desktop em Java, permitindo o controle eficiente de cadastros, reservas, devoluções e acompanhamento de histórico de locações.

## Objetivo do Sistema

O objetivo do projeto é fornecer uma solução completa para gerenciamento de uma locadora de filmes. A plataforma permitirá:

* Cadastro de clientes e filmes;
* Controle de locações e devoluções;
* Geração de relatórios de movimentações;
* Histórico de cada cliente e do acervo;
* Interface em Java integrada a banco de dados, com autenticação por níveis de acesso (cliente, atendente e administrador).

## Glossário

* Locadora de filmes e series **(LFS)** – Sistema de gerenciamento de locadora de filmes.
* Cliente – Usuário que realiza o cadastro e efetua locações de filmes.
* Atendente – Funcionário responsável por cadastrar clientes, registrar locações e devoluções.
* Admin – Usuário com acesso total para gerenciar acervo, relatórios e permissões do sistema.
* Acervo – Conjunto de filmes disponíveis para locação.
* Java – Linguagem de programação utilizada no desenvolvimento da aplicação.

## Referências

* SQLite Documentation – Documentação oficial do banco de dados SQLite. Disponível em: [https://www.sqlite.org/docs.html](https://www.sqlite.org/docs.html?utm_source=chatgpt.com)
* Spring Boot Reference Documentation – Guia oficial para criação de aplicações Java modernas. [https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/reference/html/](https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/reference/html/?utm_source=chatgpt.com)
* Hibernate ORM Documentation – Documentação oficial do Hibernate. [https://hibernate.org/orm/documentation/](https://hibernate.org/orm/documentation/?utm_source=chatgpt.com)
* Spring Data JPA Documentation – Guia oficial do Spring Data JPA. [https://docs.spring.io/spring-data/jpa/docs/current/reference/html/](https://docs.spring.io/spring-data/jpa/docs/current/reference/html/?utm_source=chatgpt.com)

# Problema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Problema** | **Afetados** | **Impacto** | **Necessidades (Escopo)** |
| O ramo de locadoras ainda sobrevive no fornecimento de acervos de filmes exclusivos e raros para clientes, com foco no atendimento personalizado. Essa plataforma visa facilitar o processo de locação de filmes destas empresas para com os seus clientes. | 1. Cliente; 2. Atendente; 3. Administrador. | 1. Muitos cadastros de clientes e filmes ainda são feitos em planilhas ou formulários físicos, o que gera erros, duplicidade de informações e perda de dados; 2. Falta de controle sobre quais filmes estão disponíveis, reservados ou em atraso, dificultando a experiência do cliente e o trabalho do atendente; 3. O controle manual de prazos de devolução gera inconsistências no cálculo de multas e na comunicação com clientes inadimplentes; 4. Ausência de ferramentas para gerar relatórios de locações, clientes mais ativos, filmes mais alugados ou estatísticas financeiras. | **Como cliente**, quero **realizar meu cadastro e alugar filmes de forma prática**, além de **acompanhar meu histórico de locações e prazos de devolução**, para evitar multas e escolher facilmente meus próximos filmes.  **Como atendente**, quero **registrar locações e devoluções de forma rápida e organizada**, além de **consultar a disponibilidade do acervo em tempo real**, para oferecer um atendimento mais eficiente aos clientes.  **Como administrador**, quero **cadastrar e gerenciar os filmes no acervo, controlar usuários e permissões**, além de **emitir relatórios de desempenho e movimentações**, para garantir que a locadora funcione de maneira organizada e lucrativa. |

# Usuários

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Responsável/Cargo** | **Responsabilidades** |
| Cliente | Usuário da Locadora | Realizar cadastro, alugar filmes, devolver e consultar histórico. |
| Atendente | Funcionário da Locadora | Registrar locações, devoluções, auxiliar clientes e verificar disponibilidade de filmes. |
| Administrador | Gerente da Locadora | Cadastrar filmes no acervo, gerenciar usuários e permissões, gerar relatórios de movimentação e desempenho. |

# Restrições Impostas

* O sistema deve funcionar exclusivamente como uma aplicação desenvolvida em **Java**, instalada localmente nos computadores da locadora.
* O sistema deverá ser concluído até **novembro de 2025**.
* Todos os dados deverão ser armazenados localmente em um banco de dados **relacional** (SQLite)

# Riscos

* Resistência dos funcionários ao uso do novo sistema.
* Atrasos na implantação devido à migração de dados do acervo antigo.
* Mudanças nos requisitos solicitados pela gerência durante o desenvolvimento.
* Limitações de infraestrutura da locadora (computadores antigos ou baixa capacidade de armazenamento).

# Requisitos de Documentação

* Documentação de modelagem: casos de uso do projeto.
* Manual do Usuário: instruções para cadastro de clientes, locação, devolução e consulta de histórico.