| **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

| **Responsáveis** |
| --- |

1. **EDUARDO**

**Secretário**

Eduardo

**Coordenador-Geral**

Eduardo

**Gestor**

Eduardo

**Coordenação Usuária**

Eduardo

**Gestor Usuário**

Eduardo

1. **VITOR OLIVEIRA ROPKE**

**Presidente**

Vitor Oliveira Ropke

**Diretor Superintendente**

Vitor Oliveira Ropke

**Superintendência de Negócio**

Vitor Oliveira Ropke

**Coordenador de Negócio**

Vitor Oliveira Ropke

**Gerente de Projeto**

Vitor Oliveira Ropke

**Líder de Projeto**

Vitor Oliveira Ropke

**Desenvolvimento**

Vitor Oliveira Ropke

| **Documento de Visão do Projeto** |
| --- |

1. **Objetivo**

O propósito deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades de alto-nível e características do projeto de software **Locadora - LOC**, focando nas potencialidades requeridas pelos afetados e usuários-alvo, e como estes requisitos serão abordados no projeto de software.

A visão do projeto documenta o ambiente geral de processos a ser desenvolvido para o sistema durante o projeto, fornecendo a todos os envolvidos uma descrição compreensível deste e suas macro-funcionalidades.

O Documento de Visão do Projeto documenta apenas as necessidades e funcionalidades do sistema que estarão sendo atendidas no projeto de software.

1. **Posicionamento**
   1. **Cenário**

Alguns estabelecimentos que trabalham com vendas e empréstimos de produtos utilizam cadernos de anotações para gerir seus empréstimos. Com várias anotações, fica fácil se perder quando há necessidade de concluir um empréstimo, além de ser uma tarefa cansativa ao se fazer um levantamento da receita arrecadada.

* 1. **Oportunidade de Negócio**

O desenvolvimento desse sistema ajuda a automatizar tarefas repetitivas, acompanhar as informações de estoque, controlar as transações financeiras e fornecer históricos importantes para tomada de decisões.

1. **Descrição do Projeto**

O sistema consegue cadastrar, editar e excluir clientes e produtos; registrar empréstimos e devoluções; e exibir histórico dos clientes, dos produtos e do faturamento mensal ou dum período específico.

1. **Envolvimento**
   1. **Abrangência**

O sistema é destinado a qualquer estabelecimento que trabalhe com empréstimos, como locadoras.

* 1. **Papel das Partes Interessadas**
     1. **Dono da locadora**

| **Descrição** | **Dono do estabelecimento que trabalha com empréstimos** |
| --- | --- |
| Papel no desenvolvimento | Financiador e responsável por definir os requisitos do sistema. Avaliará, no fim do desenvolvimento, se o sistema cumpre os papéis requisitados |
| Insumos ao projeto de software | Requisitos do sistema |
| Representante | Eduardo |

1. **Necessidades e Funcionalidades**

| **Necessidade 1** | | **Benefício** |
| --- | --- | --- |
| Cadastrar, editar e excluir clientes | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F1.1** | Cadastrar clientes usando os seguintes atributos: nome, CPF e endereço | |
| **Usuário** | |
| **F1.2** | Editar clientes localizando-os através de uma tabela de clientes | |
| **Usuário** | |
| **F1.3** | Excluir clientes localizando-os através de uma tabela de clientes | |
| **Usuário** | |

| **Necessidade 2** | | **Benefício** |
| --- | --- | --- |
| Cadastrar, editar e excluir produtos | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F2.1** | Cadastrar produtos usando os seguintes atributos: nome, quantidade disponível e preço do aluguel | |
| **Usuário** | |
| **F2.2** | Editar produtos localizando-os através de uma tabela de produtos | |
| **Usuário** | |
| **F2.3** | Excluir produtos localizando-os através de uma tabela de produtos | |
| **Usuário** | |

| **Necessidade 3** | | **Benefício** |
| --- | --- | --- |
| Registrar empréstimos e devoluções | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F3.1** | Registrar empréstimos selecionando um cliente e os produtos emprestados com suas quantidades emprestadas e suas datas de devolução limite, podendo ser a mesma data ou datas diferentes para cada produto | |
| **Usuário** | |
| **F3.2** | Registrar devoluções selecionando um empréstimo ativo e os produtos devolvidos com suas quantidades devolvidas, podendo devolver tudo ou uma parte | |
| **Usuário** | |

| **Necessidade 4** | | **Benefício** |
| --- | --- | --- |
| Visualizar históricos | | **Importante** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F4.1** | Visualizar histórico dos clientes, podendo selecionar uma data inicial e/ou final como parâmetros de filtragem | |
| **Usuário** | |
| **F4.2** | Visualizar histórico dos produtos, podendo selecionar uma data inicial e/ou final como parâmetros de filtragem | |
| **Usuário** | |
| **F4.3** | Visualizar histórico do faturamento mensal ou dum período específico | |
| **Usuário** | |

1. **Restrições**

O sistema deve ser executado em máquinas que possuem o Java Runtime Environment (JRE) instalado, preferencialmente na última versão e sendo LTS (Long-Term Support).

1. **Expectativa de Entrega do Produto**

* Análise e levantamento de requisitos: entender o que o sistema deve fazer. O que ele deve ter (05/2023);
* Prototipação: desenhar as telas do sistema (10/2023);
* Implementação: desenvolver o sistema em si (11/2023);
* Teste e validação: ver se tudo o que foi proposto no levantamento dos requisitos, funciona (02/2027);
* Apresentação: lançar o produto para o cliente usar (06/2027).