



## **Visão**

Versão 2.1

**SGB - Sistema de Gerenciamento de Biblioteca**

## HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
07/05/2025	1.0	Atualização do modelo de Caso de Uso, Diagrama de Classe e início do desenvolvimento do documento de Visão.	Gabriel Cândido Gustavo Araújo Nicolas Campos Thiago Maschietto
21/05/2025	1.1	Atualização do modelo de Caso de Uso, Diagrama de Classe e no Escopo do projeto para adaptar novas funcionalidades e fluidez conforme apresentação e orientação do professor.	Gabriel Cândido Nicolas Campos
29/05/2025	1.2	<ul style="list-style-type: none"><li>- Atualização do documento de Visão em relação aos requisitos e glossário;</li><li>- Atualização do modelo de Caso de Uso e Diagrama de Classe;</li><li>- Início da implementação do Backend em java utilizando NetBeans;</li><li>- Início e finalização da construção do Banco de Dados.</li></ul>	Gabriel Cândido Nicolas Campos Thiago Maschietto
04/06/2025	2.0	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mudança da linguagem no Backend, atualizando de java puro para Spring Boot, com inserção de novas funcionalidades para conectarmos os casos de uso.</li></ul>	Nicolas Campos Thiago Maschietto
09/06/2025	2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Finalização do backend completo;</li><li>- Início da construção do Frontend com implementação de todos os Casos de Uso do ator Usuário.</li></ul>	Gabriel Cândido Gustavo Araújo Nicolas Campos

# SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
1.1. Resumo do Negócio	4
1.2. Objetivo do Sistema	4
1.3. Glossário	4
1.4. Referências	5
2. PROBLEMA	6
3. USUÁRIOS	7
4. RESTRIÇÕES IMPOSTAS	7
5. RISCOS	7
6. REQUISITOS DE DOCUMENTAÇÃO	8

## **1. INTRODUÇÃO**

### **1.1. Resumo do Negócio**

O Sistema de Gerenciamento de Biblioteca é uma startup de um site voltado para bibliotecários e usuários utilizarem, com finalidade de facilitar o empréstimo e devolução de livros dentro de uma biblioteca.

### **1.2. Objetivo do Sistema**

O objetivo do sistema é fornecer os recursos necessários para um bom gerenciamento de uma biblioteca, tanto para os bibliotecários quanto para os usuários. Na parte do bibliotecário, o sistema permitirá o cadastro e controle de livros, o cadastro e gerenciamento do usuário e gerar relatórios para visualizar a situação dos livros; Na parte do usuário o sistema permitirá o empréstimo e devolução de exemplares e verá livros que estão disponíveis para empréstimo.

### **1.3. Glossário**

Não terá o uso de glossário no documento.

### **1.4. Referências**

<https://cepein.femanet.com.br/BDigital/arqTccs/1311320122.pdf>

<https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/reference/html/>

<https://spring.io/guides>

<https://react.dev/>

## 2. PROBLEMA

Problema	Afetados	Impacto	Necessidades (Escopo)
Gerenciamento de Livros e Clientes feito de forma manual.	1. Bibliotecário 2. Clientes.	1. Demora no atendimento dos clientes; 2. Dificuldade no gerenciamento de clientes e livros; 3. Perda de clientes e até livros devido a dificuldade de gerenciar pendências.	Como bibliotecário, eu quero um sistema que permita cadastrar, editar e organizar os livros e usuários de forma automatizada, para que eu possa agilizar o atendimento e reduzir erros manuais.

### 3. USUÁRIOS

Nome	Responsável/Cargo	Responsabilidades
	Bibliotecário	Cadastrar e gerenciar livros e usuários, gerar relatórios.
	Usuário	Ver livros, Gerenciar empréstimo, Consultar Situação, Emprestar Livro.

### 4. RESTRIÇÕES IMPOSTAS

- A linguagem de programação utilizada deve ser React no front-end e Java Spring Boot no back-end, de acordo com os conhecimentos da equipe.
- O banco de dados utilizado deve ser implementado na linguagem PostgreSQL utilizando o site Neon.Tech, por ser simples e compatível com aplicações web de pequeno porte.
- O sistema deve ser entregue até o prazo estipulado pela disciplina.
- O sistema deve ter acesso restrito com autenticação para bibliotecários e usuários.

### 5. Riscos

- Dificuldade em entregar o projeto totalmente pronto no tempo estipulado devido à pouca experiência dos desenvolvedores com web ou banco de dados.
- Mudanças de escopo durante o desenvolvimento, como inclusão de novas funcionalidades.
- Falta de tempo para testes completos e visualização específica de um bibliotecário, o que pode comprometer a estabilidade do sistema.

## **6. REQUISITOS DE DOCUMENTAÇÃO**

Documento de Visão / Requisitos: Documento que inclui esta própria descrição, com objetivo do sistema, casos de uso e requisitos.