



Visão

Versão 3.0

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	- Atualização do documento de Visão em relação aos requisitos e glossário; - Atualização do modelo de Caso de Uso e Diagrama de Classe; - Início da implementação do Backend em java utilizando NetBeans; - Início e finalização da construção do Banco de Dados.	Gabriel Cândido Nicolas Campos Thiago Maschietto
04/06/2025	2.0	- Mudança da linguagem no Back-End, atualizando de java puro para Spring Boot, com inserção de novas funcionalidades para conectarmos os casos de uso.	Nicolas Campos Thiago Maschietto
09/06/2025	2.1	- Finalização do Back-End completo; - Início da construção do Front-End com implementação de todos os Casos de Uso do ator Usuário.	Gabriel Cândido Gustavo Araújo Nicolas Campos
18/06/2025	2.2	- Finalização do Front-End; - Início dos testes de funcionamento do sistema.	Gabriel Cândido Gustavo Araújo Nicolas Campos Thiago Maschietto Juliano Vasques
26/08/2025	3.0	- Início do planejamento de projeto para incluir JPA no backend e implementação em nuvem; - Atualização do projeto com novo caso de uso para bibliotecário: Cadastrar Gênero; - Atualização do projeto com novo caso de uso para usuário: Realizar Cadastro.	Gabriel Cândido Gustavo Araújo Nicolas Campos Thiago Maschietto Juliano Vasques

SUMÁRIO

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

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.
Cadastro de Gênero	1. Bibliotecário	1. Conflito na utilização na busca por um livro pelo gênero.	Como Bibliotecário, se houver a necessidade de cadastrar um novo livro no sistema e não houver um gênero adequado para o mesmo, seria necessário o cadastro do gênero no sistema.

3. USUÁRIOS

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

4. RESTRIÇÕES IMPOSTAS

- A linguagem de programação utilizada deve ser React no front-end e Java Spring Boot/JPA 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.