**PROJETO BIBLIOTECA**

**SOBRE O PROJETO:**

O Projeto Biblioteca é um sistema web desenvolvido para gerenciar os livros de uma biblioteca. A manutenção desses itens inclui os processos de cadastro, visualização dos livros cadastrados, exclusão de livros indesejados e realização de alterações em livros já cadastrados.

Os registros dos livros devem conter as seguintes informações:

* Código ISBN
* Título do livro
* Categoria
* Quantidade

Este projeto visa facilitar o gerenciamento e a organização do acervo de uma biblioteca, tornando o processo mais eficiente e acessível.

**FERRAMENTAS USADAS NO PROJETO:**

As ferramentas utilizadas para a criação e configuração do Projeto Biblioteca são as seguintes:

* IDE: IntelliJ
* Arquitetura de Software: MVC (Model-View-Controller)
* Banco de Dados: PostgreSQL
* Ferramenta de Gerenciamento de Dependências: Maven
* Linguagens de Programação:
* Java
* HTML
* CSS
* JavaScript
* SQL
* API: JPA (Java Persistence API)
* Framework: Hibernate
* Tomcat
* Tecnologia de Páginas Web: JavaServer Pages (JSP)
* Classe: Servlet
* Não faz uso de Spring Boot

Como modelo de referência para a criação do código, foi utilizado o projeto disponível no GitHub através do link:" <https://github.com/lschlestein/LoginServlet>”.

**BANCO DE DADOS DO PROJETO:**

* **Server Group:** Servlet Library Project
* **Role:** library
* **Comments:** Book and User Registration Database
* **Host name:** localhost
* **Port:** 5430
* **Maintenance Database:** db\_library
* **Username:** library
* **Password:** 123456