**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:**

Estou usando o Banco de Dados Postgres com as seguintes informações:

* Server Group: Projeto Biblioteca
* Name: Livro
* Banco de dados dos Livros:
  + Comments: Banco de Dados de Cadastro de Livros
  + Host name: localhost
  + Port: 5440
  + Maintenance database: db\_livro
  + Username: livro
  + Password: 123456
* Banco de dados dos Usuários:
  + Comments: Banco de Dados de Cadastro de Livros
  + Host name: localhost
  + Port: 5440
  + Maintenance database: db\_usuario
  + Username: livro
  + Password: 123456