**Sistema de Gestão de Biblioteca Digital**

**1. Apresentação**

O Sistema de Gestão de Biblioteca Digital é uma aplicação desenvolvida em Java com banco de dados MySQL, voltada para o gerenciamento de livros e empréstimos em uma biblioteca. O sistema foi projetado para ser simples, funcional e acessível, permitindo o uso direto sem necessidade de login.

**2. Descrição do Projeto**

A aplicação oferece uma interface gráfica intuitiva para três funcionalidades principais: cadastro de livros, listagem/pesquisa de acervo e registro de empréstimos. O sistema se conecta a um banco de dados MySQL e permite operações de CRUD (Create, Read, Update, Delete) sobre os registros de livros e empréstimos.

**3. Funcionalidades Disponíveis**

* **Cadastro de Livros:** Qualquer pessoa pode adicionar um novo livro ao acervo,informando título, autor, genero e quantidade.
* **Listagem e Pesquisa:** É possível visualizar todos os livros cadastrados e utilizar um campo de busca para localizar rapidamente pelo título, autor ou genero. A tela também possui botão para voltar ao menu.
* **Empréstimos:** Qualquer usuário pode registrar um empréstimo informando seu nome e o ID do livro desejado.

**4. Requisitos Funcionais**

* **01:** Tela de cadastro de livros com campos: título, autor, genero e quantidade de exemplares.
* **02:** Tela de listagem de livros com campo de pesquisa (por título, autor ou genero) e botão de retorno ao menu.
* **03:** Tela de registro de empréstimo com entrada do nome do leitor e ID do livro.