**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, usuários e empréstimos em uma biblioteca. O objetivo é proporcionar uma interface eficiente e organizada para o controle de acervo e movimentações de empréstimos de forma digital, com acessibilidade e usabilidade.

**2. Descrição do Projeto**

O sistema permitirá o cadastro de livros, gerenciamento de usuários e controle de empréstimos. A aplicação terá uma interface gráfica intuitiva, conectada ao banco de dados, permitindo operações de CRUD (Create, Read, Update, Delete) sobre os registros armazenados.

**3. Descrição dos Usuários**

* **Bibliotecário:** Responsável por cadastrar livros e usuários, bem como registrar e finalizar empréstimos.
* **Usuário comum:** Pode consultar o acervo e seus próprios empréstimos (futuramente).
* **Administrador:** Tem acesso a todas as funcionalidades, incluindo exclusões e auditoria (futuramente).

**4. Requisitos Funcionais**

* **01:** Tela de cadastro de livros com título, autor, ISBN e quantidade de exemplares.
* **02:** Tela de cadastro de usuários com nome completo, CPF e telefone.
* **03:** Tela de registro de empréstimos com seleção de livro e usuário.
* **04:** Atualização de status de empréstimos para “Devolvido”.
* **05:** Listagem dos livros cadastrados e usuários ativos.

**5. Requisitos Funcionais**

* **01**: Tela de cadastro de livros com título, autor, ISBN e quantidade de exemplares.
* **02**: Tela de cadastro de usuários com nome completo, CPF e telefone.
* **03**: Tela de registro de empréstimos com seleção de livro e usuário.
* **04**: Atualização de status de empréstimos para “Devolvido”.
* **05**: Listagem dos livros cadastrados e usuários ativos.