

# Sistema de Registro de Livros

---

## 1. Objetivo do Banco de Dados

Gerenciar o cadastro de livros de uma biblioteca pessoal, com informações sobre autores, editoras e gêneros.

## 2. Requisitos Funcionais

- Cadastrar livros com título, descrição, autor, editora, gênero e ano de publicação.
- Permitir o cadastro de autores, com nome e nacionalidade.
- Permitir o cadastro de editoras, com nome e país.
- Permitir o cadastro de gêneros literários.
- Listar os livros cadastrados com seus respectivos dados relacionados.
- Buscar livros por autor, título, gênero ou editora.

## 3. Requisitos Não Funcionais

- O sistema irá utilizar MySQL como banco de dados.
- A estrutura do banco deve ser normalizada até a 3ª Forma Normal.
- O projeto deve ser documentado em português e inglês.
- A documentação do banco incluirá um dicionário de dados em formato PDF.

- O banco de dados utiliza chaves estrangeiras para manter a integridade referencial.

#### 4. Regras de Negócio (Cardinalidade)

Entidades Relacionadas	Regra de Negócio	Cardinalidade
Livro – Autor	Um livro pode ter vários autores e um autor pode ter vários livros.	N:N
Livro – Gênero	Um livro pode ter um ou mais gêneros e um gênero pode estar em 0 ou mais livros.	N:N (0:N)
Livro – Editora	Um livro pertence a apenas uma editora. Uma editora pode ter vários livros.	N:1