

## **TEMA:** Sistema de biblioteca

**Minimundo:** Um sistema para biblioteca que permita o gerenciamento do acervo, com o objetivo de organizar e controlar os empréstimos de livros feitos pelos usuários. O banco de dados armazenará apenas as informações essenciais para que a biblioteca possa cadastrar livros, registrar quem pegou cada livro emprestado e controlar quando ele foi devolvido.

### **Entidades identificadas:**

**1. Livros:** guarda informações básicas dos livros disponíveis na biblioteca.

- ID do livro;
- Título;
- ISBN;
- Autor.

**2. Empréstimos:** registra cada vez que um usuário pega um livro.

- ID do empréstimo
- Data do empréstimo
- Data da devolução

**3. Usuários:** são as pessoas que pegam os livros emprestados.

- ID do usuário;
- Nome.

### **Regras de negócio:**

1. O sistema deve permitir cadastrar novos livros e usuários;
2. Nenhum, um ou mais de um livro podem ser emprestados, mas um empréstimo possui apenas um usuário;
3. Quando o livro for devolvido, o sistema deve atualizar a data de devolução.