

```
1 CREATE DATABASE biblioteca
2 CHARACTER SET utf8mb4
3 COLLATE utf8mb4_general_ci;
4 USE biblioteca;
5
6 -- Tabela de autores
7 CREATE TABLE autores (
8     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
9     nome VARCHAR(100) NOT NULL,
10    nacionalidade VARCHAR(50)
11 );
12
13 -- Tabela de categorias
14 CREATE TABLE categorias (
15     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
16     nome VARCHAR(50) NOT NULL,
17     descricao VARCHAR(255)
18 );
19
20 -- Tabela de livros
21 CREATE TABLE livros (
22     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
23     titulo VARCHAR(150) NOT NULL,
24     ano_publicacao INT,
25     autor VARCHAR(100),
26     categoria VARCHAR(50)
27 );
28
29 -- Tabela de usuários
30 CREATE TABLE usuarios (
31     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
32     nome VARCHAR(100) NOT NULL,
33     email VARCHAR(100),
34     telefone VARCHAR(20)
35 );
```

```
36 CREATE TABLE emprestimos (
37     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
38     usuario VARCHAR(100),
39     livro VARCHAR(150),
40     data_emprestimo DATE,
41     data_devolucao DATE
42 );
43
44 -- Autores
45 INSERT INTO autores (nome, nacionalidade) VALUES
46 ('Machado de Assis', 'Brasileiro'),
47 ('George Orwell', 'Inglês'),
48 ('J. K. Rowling', 'Britânica');
49
50 -- Categorias
51 INSERT INTO categorias (nome, descricao) VALUES
52 ('Romance', 'Livros de ficção e drama'),
53 ('Ficção Científica', 'Livros com temas futuristas ou tecnológicos'),
54 ('Fantasia', 'Livros com elementos mágicos e imaginários');
55
56 -- Livros
57 INSERT INTO livros (titulo, ano_publicacao, autor, categoria) VALUES
58 ('Dom Casmurro', 1899, 'Machado de Assis', 'Romance'),
59 ('1984', 1949, 'George Orwell', 'Ficção Científica'),
60 ('Harry Potter e a Pedra Filosofal', 1997, 'J. K. Rowling', 'Fantasia');
61
62 -- Usuários
63 INSERT INTO usuarios (nome, email, telefone) VALUES
64 ('Ana Souza', 'ana@gmail.com', '(14) 99999-1111'),
65 ('Carlos Lima', 'carlos@gmail.com', '(14) 98888-2222'),
66 ('Fernanda Reis', 'fernanda@gmail.com', '(14) 97777-3333');
67
68 -- Empréstimos
69 INSERT INTO emprestimos (usuario, livro, data_emprestimo, data_devolucao) VALUES
70 ('Ana Souza', 'Dom Casmurro', '2025-10-10', '2025-10-20'),
71 ('Carlos Lima', '1984', '2025-10-12', '2025-10-22'),
72 ('Fernanda Reis', 'Harry Potter e a Pedra Filosofal', '2025-10-15', '2025-10-25');
73
74 -- Listar todos os livros cadastrados
75 SELECT * FROM livros;
76
77 -- Mostrar todos os usuários da biblioteca
78 SELECT * FROM usuarios;
79
80 -- Buscar livros publicados depois de um determinado ano (ex: 1950)
81 SELECT * FROM livros WHERE ano_publicacao > 1950;
```

	id	titulo	ano_publicacao	autor	categoria
▶	1	Dom Casmurro	1899	Machado de Assis	Romance
	2	1984	1949	George Orwell	Ficção Científica
	3	Harry Potter e a Pedra Filosofal	1997	J. K. Rowling	Fantasia
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell

	id	nome	email	telefone
▶	1	Ana Souza	ana@gmail.com	(14) 99999-1111
	2	Carlos Lima	carlos@gmail.com	(14) 98888-2222
	3	Fernanda Reis	fernanda@gmail.com	(14) 97777-3333
*	NULL	NULL	NULL	NULL

livros 7 usuarios 8 x livros 9

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

	id	titulo	ano_publicacao	autor	categoria
▶	3	Harry Potter e a Pedra Filosofal	1997	J. K. Rowling	Fantasia
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

livros 7 usuarios 8 livros 9 x