

```
creating-database  creating-tables  putting-data  queries  to-send x
Limit to 1000 rows

1 • CREATE DATABASE biblioteca_two
2 CHARACTER SET utf8mb4
3 COLLATE utf8mb4_general_ci;
4
5 • USE biblioteca_two;
6
7 • CREATE TABLE autores (
8     id_autor INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
9     nome VARCHAR(100) NOT NULL,
10    nacionalidade VARCHAR(50)
11 );
12 • CREATE TABLE categorias (
13     id_categoria INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
14     nome_categoria VARCHAR(50) NOT NULL
15 );
16 • CREATE TABLE livros (
17     id_livro INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
18     titulo VARCHAR(150) NOT NULL,
19     ano_publicacao INT,
20     id_autor INT,
21     id_categoria INT,
22     FOREIGN KEY (id_autor) REFERENCES autores(id_autor),
23     FOREIGN KEY (id_categoria) REFERENCES categorias(id_categoria)
24 );
25 • CREATE TABLE usuarios (
26     id_usuario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
27     nome VARCHAR(100) NOT NULL,
28     email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,
29     telefone VARCHAR(20)
30 );
```

```
creating-database  creating-tables  putting-data  queries  to-send x
Limit to 1000 rows

31 • CREATE TABLE empréstimos (
32     id_emprestimo INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
33     id_usuario INT,
34     id_livro INT,
35     data_emprestimo DATE,
36     data_devolucao DATE,
37     FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES usuarios(id_usuario),
38     FOREIGN KEY (id_livro) REFERENCES livros(id_livro)
39 );
40
41 • INSERT INTO autores (nome, nacionalidade)
42 VALUES
43 ('Machado de Assis', 'Brasileiro'),
44 ('George Orwell', 'Britânico'),
45 ('J. K. Rowling', 'Britânica');
46
47 • INSERT INTO categorias (nome_categoria)
48 VALUES
49 ('Romance'),
50 ('Ficção Científica'),
51 ('Fantasia');
52
53 • INSERT INTO livros (titulo, ano_publicacao, id_autor, id_categoria)
54 VALUES
55 ('Dom Casmurro', 1899, 1, 1),
56 ('1984', 1949, 2, 2),
57 ('Harry Potter e a Pedra Filosofal', 1997, 3, 3);
```

```
creating-database  creating-tables  putting-data  queries  to-send x
Limit to 1000 rows

58
59 • INSERT INTO usuarios (nome, email, telefone)
60 VALUES
61 ('Ana Souza', 'ana@email.com', '11987654321'),
62 ('Carlos Lima', 'carlos@email.com', '21999988888'),
63 ('Fernanda Alves', 'fernanda@email.com', '11955544444');
64
65 • INSERT INTO empréstimos (id_usuario, id_livro, data_emprestimo, data_devolucao)
66 VALUES
67 (1, 1, '2025-10-01', '2025-10-10'),
68 (2, 3, '2025-10-05', '2025-10-15'),
69 (3, 2, '2025-10-10', '2025-10-20');
--
```

```

70
71 • SELECT
72     l.id_livro,
73     l.titulo,
74     l.ano_publicacao,
75     a.nome AS autor,
76     c.nome_categoria AS categoria
77 FROM livros l
78 JOIN autores a ON l.id_autor = a.id_autor
79 JOIN categorias c ON l.id_categoria = c.id_categoria;
80
81 • SELECT * FROM usuarios;
82
83 • SELECT * FROM livros WHERE ano_publicacao > 1950;
84
85 • SELECT
86     e.id_emprestimo,
87     u.nome AS usuario,
88     l.titulo AS livro,
89     e.data_emprestimo,
90     e.data_devolucao
91 FROM empréstimos e
92 JOIN usuarios u ON e.id_usuario = u.id_usuario
93 JOIN livros l ON e.id_livro = l.id_livro;
94

```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	id_livro	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

Result 1 x usuarios 2 livros 3 Result 4

id_usuario	nome	email	telefone
1	Ana Souza	ana@email.com	11987654321
2	Carlos Lima	carlos@email.com	21999998888
3	Fernanda Alves	fernanda@email.com	11955554444
*	NULL	NULL	NULL

Result 1 usuarios 2 x livros 3 Result 4

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

	id_livro	titulo	ano_publicacao	id_autor	id_categoria
▶	3	Harry Potter e a Pedra Filosofal	1997	3	3
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

	id_emprestimo	usuario	livro	data_emprestimo	data_devolucao
▶	1	Ana Souza	Dom Casmurro	2025-10-01	2025-10-10
	2	Carlos Lima	Harry Potter e a Pedra Filosofal	2025-10-05	2025-10-15
	3	Fernanda Alves	1984	2025-10-10	2025-10-20