creating-database creating-tables putting-data queries to-send  $\times$ 

```
Limit to 1000 rows
                                                      - | 🚖 | 🥩 🔍 削 🗊
           CREATE DATABASE biblioteca_two
2
       CHARACTER SET utf8mb4
3
       COLLATE utf8mb4_general_ci;
5 •
      USE biblioteca_two;
7 • ⊝ CREATE TABLE autores (
        id_autor INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
         nome VARCHAR(100) NOT NULL,
9
        nacionalidade VARCHAR(50)
10
11
     ٠);
12 • ⊝ CREATE TABLE categorias (
        id_categoria INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
13
         nome_categoria VARCHAR(50) NOT NULL
14
     ٠);
15
16 • ⊝ CREATE TABLE livros (
        id_livro INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
17
18
         titulo VARCHAR(150) NOT NULL,
19
         ano_publicacao INT,
        id_autor INT,
20
         id_categoria INT,
21
         FOREIGN KEY (id_autor) REFERENCES autores(id_autor),
         FOREIGN KEY (id_categoria) REFERENCES categorias(id_categoria)
23
24
     ٠);
25 • ⊝ CREATE TABLE usuarios (
26
         id_usuario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
27
         nome VARCHAR(100) NOT NULL,
         email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,
28
29
         telefone VARCHAR(20)
30
     );
```

```
creating-database
                    creating-tables
                                     putting-data
                                                    queries
                                                                to-send
                                                                   - | 🛵 | 🥩 🔍 🗻 🖘
      Limit to 1000 rows
  31 • ⊝ CREATE TABLE emprestimos (
             id_emprestimo INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  32
  33
             id_usuario INT,
             id_livro INT,
  34
             data_emprestimo DATE,
  35
             data_devolucao DATE,
  36
             FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES usuarios(id_usuario),
  37
             FOREIGN KEY (id_livro) REFERENCES livros(id_livro)
  38
         - );
  39
  40
  41 •
           INSERT INTO autores (nome, nacionalidade)
           VALUES
  42
           ('Machado de Assis', 'Brasileiro'),
  43
           ('George Orwell', 'Britânico'),
  44
           ('J. K. Rowling', 'Britânica');
  45
  46
           INSERT INTO categorias (nome_categoria)
  47 •
  48
           VALUES
           ('Romance'),
  49
           ('Ficção Científica'),
  50
           ('Fantasia');
  51
  52
  53 •
           INSERT INTO livros (titulo, ano_publicacao, id_autor, id_categoria)
  54
           VALUES
           ('Dom Casmurro', 1899, 1, 1),
  55
           ('1984', 1949, 2, 2),
  56
  57
           ('Harry Potter e a Pedra Filosofal', 1997, 3, 3);
creating-database creating-tables putting-data queries to-send
 □ 님 | 🗲 🖟 👰 🔘 | 🏡 | ⊘ 🚳 | Limit to 1000 rows 🔻 | 📩 | 🥩 🔍 ¶ 📳
 59 •
      INSERT INTO usuarios (nome, email, telefone)
 60
       VALUES
 61
       ('Ana Souza', 'ana@email.com', '11987654321'),
 62
      ('Carlos Lima', 'carlos@email.com', '21999998888'),
      ('Fernanda Alves', 'fernanda@email.com', '11955554444');
 63
 65 • INSERT INTO emprestimos (id_usuario, id_livro, data_emprestimo, data_devolucao)
 66
      VALUES
 67
      (1, 1, '2025-10-01', '2025-10-10'),
      (2, 3, '2025-10-05', '2025-10-15'),
      (3, 2, '2025-10-10', '2025-10-20');
 69
```

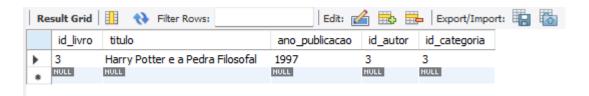
```
70
71 • SELECT
     1.id_livro,
1.titulo,
1.ano_publicacao,
a.nome AS autor,
c.nome_categoria AS categoria
72
73
75
     FROM livros 1

JOIN autores a ON l.id_autor = a.id_autor
77
78
79
        JOIN categorias c ON 1.id_categoria = c.id_categoria;
80
81 • SELECT * FROM usuarios;
82
83 • SELECT * FROM livros WHERE ano_publicacao > 1950;
84
85 • SELECT
       e.id_emprestimo,
u.nome AS usuario,
1.titulo AS livro,
e.data_emprestimo,
e.data_devolucao
86
87
88
89
90
      FROM emprestimos e
91
        JOIN usuarios u ON e.id_usuario = u.id_usuario
92
        JOIN livros 1 ON e.id_livro = 1.id_livro;
93
94
```

Re	sult 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 × 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	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