

```
1 CREATE DATABASE Biblioteca;
2 GO
3
4 USE Biblioteca;
5 GO
6
7 CREATE TABLE Nacionalidade (
8     Id INT PRIMARY KEY IDENTITY,
9     Nome VARCHAR(100) NOT NULL
10 );
11
12 INSERT INTO Nacionalidade(Nome)
13 VALUES('Brasileiro'),('Britânico'),('Inglês');
14
15 SELECT * FROM Nacionalidade;
16
17 CREATE TABLE Autor (
18     Id INT PRIMARY KEY IDENTITY,
19     Nome VARCHAR(100) NOT NULL,
20     Id_Nacionalidade INT NOT NULL,
21     CONSTRAINT FK_Autor_Nacionalidade FOREIGN KEY (Id_Nacionalidade)
22         REFERENCES Nacionalidade (Id)
23 );
24 -- Consulta simples do autor
25 SELECT * FROM Autor;
26
27 -- 1
28 INSERT INTO Autor(Nome, Id_Nacionalidade)
29 VALUES('Machado de Assis', 1);
30
31 -- Criação da tabela livro
32
33 CREATE TABLE Livro
34 (
35     Id INT PRIMARY KEY IDENTITY,
36     Titulo VARCHAR(200) NOT NULL,
37     Id_Autor INT,
38     Ano_Publicacao INT,
39     Preco DECIMAL(10,2),
40
41     CONSTRAINT FK_Id_Autor FOREIGN KEY (Id_Autor)
42         REFERENCES Autor (Id)
43 )
44 -- Consulta simples dos livros
45
46 SELECT * FROM Livro;
47
48 -- 2
49 INSERT INTO Livro(Titulo, Ano_Publicacao, Preco, Id_Autor)
50 Values('Dom Casmurro', 1899, 29.90, 1),
51 ('Memórias Póstumas de Brás Cubas', 1881, 24.50, 1)
52
53 -- Consulta da tabela autor com a nacionalidade
```

```
54 SELECT
55     Autor.Id,
56     Autor.Nome AS 'Nome do autor',
57     Nacionalidade.Nome AS Nacionalidade
58 FROM Autor
59 INNER JOIN Nacionalidade ON Autor.Id_Nacionalidade = Nacionalidade.Id;
60
61 -- 3 Atualizar preço do livro 'Dom Casmurro'
62 -- SELECT * FROM Livro;
63
64 UPDATE Livro
65 SET Preço = 34.90
66 WHERE Livro.Id = 1;
67
68 -- 4 Excluir o livro Memórias Póstumas de Brás Cubas
69
70 DELETE Livro
71 WHERE Livro.Id = 2;
72
73 -- 5 Consulta dos livros com a FK do autor
74 SELECT
75     Livro.Id,
76     Livro.Titulo,
77     Livro.Ano_Publicacao,
78     Livro.Preço,
79     Autor.Nome AS 'Nome do autor'
80 FROM Livro
81 INNER JOIN Autor ON Id_Autor = Autor.Id;
82
83 -- 6 Inserir novo autor
84 SELECT * FROM Autor;
85 INSERT INTO Autor(Nome, Id_Nacionalidade)
86 VALUES('George Orwell', 2);
87
88 -- 7 Inserir Livro
89 INSERT INTO Livro(Titulo, Ano_Publicacao, Preço, Id_Autor)
90 VALUES('1984', 1949, 39.90, 2)
91
92
93
94 -- consulta com a nacionalidade mais acima
95
96
97
98 -- 8 Atualizar a nacionalidade de um autor
99 UPDATE Autor
100 SET Id_Nacionalidade = 3
101 WHERE Autor.Id = 2;
102
103 -- 9 Exibir livros com o preço maior que 30 R$
104
105 SELECT * FROM Livro
106 WHERE Livro.Preço > 30.00
```

107

108 -- 10

109

110 DELETE Autor

111 WHERE Autor.Id = 2

112

113

114

115

116