

8 16:33:03 CREATE INDEX idx_Nome_Cidade ON Cidade(Nome)

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

CAMPUS

São Paulo

BANCO DE DADOS - EXERCÍCIOS

Entrega prevista 01/04/2025

0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

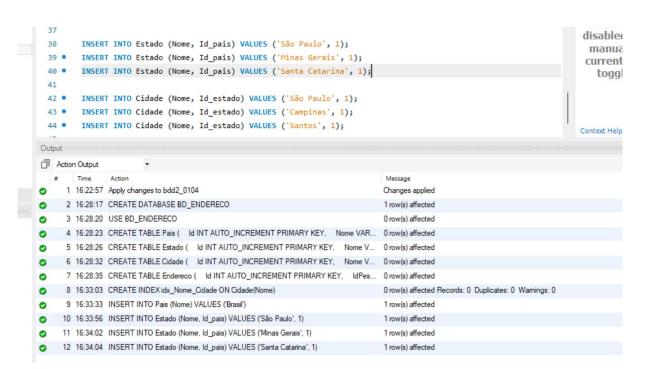
Professor: Francisco Veríssimo Luciano E-mail: fvluciano@lfsp.edu.br

Л.	#	,	Time	Action	Message		Duration / Fe	
0					Changes applied 1 row(s) affected		0.016 sec	
0				Pro-1980 (1990) (1990) (1990) (1990) (1990)	0 row(s) affected		0.010 sec	
0				CREATE TABLE Pais (Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nome VAR			0.047 sec	
0				CREATE TABLE Estado (Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nome V			0.047 sec	
0		6	16:28:32	CREATE TABLE Cidade (Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nome V	0 row(s) affected		0.047 sec	
0		7	16:28:35	CREATE TABLE Endereco (Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, IdPes	0 row(s) affected		0.062 sec	
3	3							
3	4 • CREATE INDEX idx_Nome_Cidade ON Cidade(Nome);							
3	5							
3	36 • INSERT INTO Pais (Nome) VALUES ('Brasil');							
3	7	7						
3	8	INSERT INTO Estado (Nome, Id_pais) VALUES ('São Paulo', 1);						
3	39 • INSERT INTO Estado (Nome, Id pais) VALUES ('Minas Gerais', 1);							
Output								
	□ Action Output •							
	#		Time	Action		Message		
0		1	16:22:5	7 Apply changes to bdd2_0104		Changes applied		
0		2	16:28:1	7 CREATE DATABASE BD_ENDERECO		1 row(s) affected		
0		3	16:28:2	0 USE BD_ENDERECO		0 row(s) affected		
0		4	16:28:2	3 CREATE TABLE Pais (Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KE	Y, Nome VAR	0 row(s) affected		
0		5	16:28:2	6 CREATE TABLE Estado (Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY I	KEY, Nome V	0 row(s) affected		
0		6	16:28:3	2 CREATE TABLE Cidade (Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY I	KEY, Nome V	0 row(s) affected		
0		7	16:28:3	5 CREATE TABLE Endereco (Id INT AUTO_INCREMENT PRIMAR	RY KEY, IdPes	0 row(s) affected		
_								

```
35
         INSERT INTO Pais (Nome) VALUES ('Brasil');
 36 •
 37
 38
          INSERT INTO Estado (Nome, Id_pais) VALUES ('São Paulo', 1);
 39 •
          INSERT INTO Estado (Nome, Id_pais) VALUES ('Minas Gerais', 1);
Output :
Action Output
      Time
                                                                                      Message
0
    1 16:22:57 Apply changes to bdd2_0104
                                                                                     Changes applied
2 16:28:17 CREATE DATABASE BD_ENDERECO
                                                                                     1 row(s) affected
      3 16:28:20 USE BD ENDERECO
                                                                                     0 row(s) affected
4 16:28:23 CREATE TABLE Pais ( Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nome VAR... 0 row(s) affected
      5 16:28:26 CREATE TABLE Estado ( Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nome V... 0 row(s) affected
0

    6 16:28:32 CREATE TABLE Cidade ( Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nome V... 0 row(s) affected

0
      7 16:28:35 CREATE TABLE Endereco ( Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, IdPes... 0 row(s) affected
8 16:33:03 CREATE INDEX idx_Nome_Cidade ON Cidade(Nome)
                                                                                     0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
      9 16:33:33 INSERT INTO Pais (Nome) VALUES ('Brasil')
                                                                                     1 row(s) affected
```



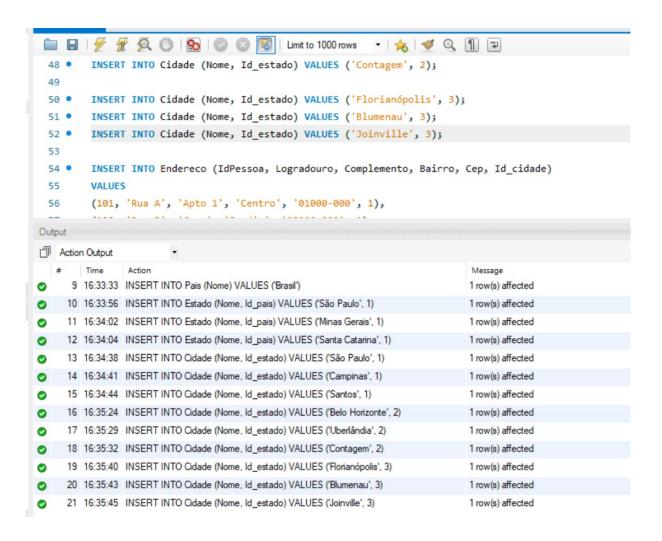
```
44 •
           INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES ('Santos', 1);
  45
  46 •
           INSERT INTO Cidade (Nome, Id estado) VALUES ('Belo Horizonte', 2);
 47 •
           INSERT INTO Cidade (Nome, Id estado) VALUES ('Uberlândia', 2);
  48 •
           INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES ('Contagem', 2);
  49
Output:
Action Output
        Time
                  Action
                                                                                           Message
      3 16:28:20 USE BD_ENDERECO
                                                                                          0 row(s) affected
   4 16:28:23 CREATE TABLE Pais ( Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nome VA...
       5 16:28:26 CREATE TABLE Estado ( Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nome ...
                                                                                          0 row(s) affected
      6 16:28:32 CREATE TABLE Cidade ( Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nome ...
                                                                                          0 row(s) affected
       7 16:28:35 CREATE TABLE Endereco ( Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, IdPe... 0 row(s) affected
     8 16:33:03 CREATE INDEX idx_Nome_Cidade ON Cidade(Nome)
                                                                                          0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warr
      9 16:33:33 INSERT INTO Pais (Nome) VALUES ('Brasil')
                                                                                          1 row(s) affected

    10 16:33:56 INSERT INTO Estado (Nome, Id_pais) VALUES ('São Paulo', 1)

                                                                                          1 row(s) affected
     11 16:34:02 INSERT INTO Estado (Nome, Id_pais) VALUES ('Minas Gerais', 1)
                                                                                          1 row(s) affected
     12 16:34:04 INSERT INTO Estado (Nome, Id_pais) VALUES ('Santa Catarina', 1)
                                                                                          1 row(s) affected
     13 16:34:38 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES ('São Paulo', 1)
                                                                                          1 row(s) affected

    14 16:34:41 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES ('Campinas', 1)

                                                                                          1 row(s) affected
      15 16:34:44 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES ('Santos', 1)
                                                                                          1 row(s) affected
```



```
53
 54 • INSERT INTO Endereco (IdPessoa, Logradouro, Complemento, Bairro, Cep, Id_cidade)
 55
          VALUES
           (101, 'Rua A', 'Apto 1', 'Centro', '01000-000', 1),
 56
           (102, 'Rua B', 'Casa', 'Jardim', '02000-000', 1),
 57
           (103, 'Rua C', 'Apto 2', 'Centro', '01001-000', 2),
 58
                   'Rua D', 'Casa', 'Jardim', '02001-000', 2),
Output :
Action Output
        Time
                  Action
                                                                                             Message
8 16:33:03 CREATE INDEX idx_Nome_Cidade ON Cidade(Nome)
                                                                                            0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
      9 16:33:33 INSERT INTO Pais (Nome) VALUES ('Brasil')
                                                                                            1 row(s) affected

    10 16:33:56 INSERT INTO Estado (Nome, Id_pais) VALUES ('São Paulo', 1)

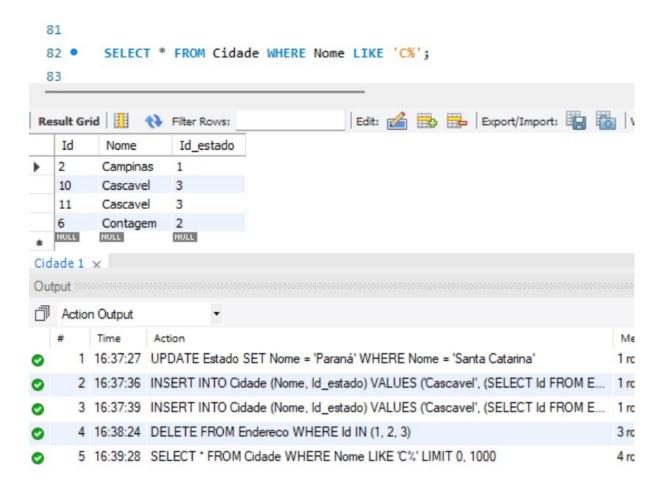
                                                                                            1 row(s) affected
     11 16:34:02 INSERT INTO Estado (Nome, Id_pais) VALUES ('Minas Gerais', 1)
                                                                                            1 row(s) affected
12 16:34:04 INSERT INTO Estado (Nome, Id_pais) VALUES ('Santa Catarina', 1)
                                                                                            1 row(s) affected
     13 16:34:38 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES ('São Paulo', 1)
                                                                                            1 row(s) affected
     14 16:34:41 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES (Campinas', 1)
                                                                                            1 row(s) affected
     15 16:34:44 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES ('Santos', 1)
0
                                                                                            1 row(s) affected
16 16:35:24 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES ('Belo Horizonte', 2)
                                                                                            1 row(s) affected
     17 16:35:29 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES ('Uberlândia', 2)
                                                                                            1 row(s) affected

    18 16:35:32 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES (Contagem', 2)

                                                                                            1 row(s) affected
     19 16:35:40 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES ('Florianópolis', 3)
                                                                                            1 row(s) affected
    20 16:35:43 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES ('Blumenau', 3)
                                                                                            1 row(s) affected
     21 16:35:45 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES (Joinville', 3)
                                                                                            1 row(s) affected
👩 22 16:36:32 INSERT INTO Endereco (IdPessoa, Logradouro, Complemento, Bairro, Cep, Id_cida... 18 row(s) affected Records: 18 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
(116, 'Rua P', 'Casa', 'Jardim', '02007-000', 8),
 71
          (117, 'Rua Q', 'Apto 9', 'Centro', '01008-000', 9),
 72
          (118, 'Rua R', 'Casa', 'Jardim', '02008-000', 9);
 73
 74
 75 •
         UPDATE Estado SET Nome = 'Paraná' WHERE Nome = 'Santa Catarina';
 76
 77 •
         INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado)
         VALUES ('Cascavel', (SELECT Id FROM Estado WHERE Nome = 'Paraná'));
 78
         DELETE FROM Endereco WHERE Id IN (1, 2, 3);
Output:
Action Output
       Time
                 Action
     1 16:37:27 UPDATE Estado SET Nome = 'Paraná' WHERE Nome = 'Santa Catarina'
                                                                                     1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
     2 16:37:36 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES ('Cascavel', (SELECT Id FROM Est... 1 row(s) affected
      3 16:37:39 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES (Cascavel', (SELECT Id FROM Est... 1 row(s) affected
```

```
81
          SELECT * FROM Cidade WHERE Nome LIKE 'C%';
 82 •
 83
          UPDATE Cidade SET Nome = 'Curitiba' WHERE Nome = 'Cascavel';
 84 •
  85
          SELECT c.*, e.Nome AS Nome_Estado
  86 •
          FROM Cidade c
 87
          JOIN Estado e ON c.Id_estado = e.Id;
 88
Output
Action Output
         Time
                  Action
                                                                                           Message
      1 16:37:27 UPDATE Estado SET Nome = 'Paraná' WHERE Nome = 'Santa Catarina'
                                                                                          1 row(s) affected Rows
      2 16:37:36 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES (Cascavel', (SELECT Id FROM Est... 1 row(s) affected
      3 16:37:39 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES (Cascavel', (SELECT Id FROM Est... 1 row(s) affected
      4 16:38:24 DELETE FROM Endereco WHERE Id IN (1, 2, 3)
                                                                                          3 row(s) affected
```



```
SELECT * FROM Cidade WHERE Nome LIKE 'C%';
  82 •
  23
           UPDATE Cidade SET Nome = 'Curitiba' WHERE Nome = 'Cascavel';
  84 •
  85
           SELECT c.*, e.Nome AS Nome_Estado
  86 •
  87
           FROM Cidade c
           JOIN Estado e ON c.Id_estado = e.Id;
  88
Output
Action Output
                                                                                               Message
       1 16:37:27 UPDATE Estado SET Nome = 'Paraná' WHERE Nome = 'Santa Catarina'
                                                                                               1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed:
   2 16:37:36 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES ('Cascavel', (SELECT Id FROM E... 1 row(s) affected
       3 16:37:39 INSERT INTO Cidade (Nome, Id_estado) VALUES (Cascavel', (SELECT Id FROM E... 1 row(s) affected
      4 16:38:24 DELETE FROM Endereco WHERE Id IN (1, 2, 3)
                                                                                               3 row(s) affected
       5 16:39:28 SELECT * FROM Cidade WHERE Nome LIKE 'C%' LIMIT 0, 1000
                                                                                               4 row(s) returned
      6 16:40:51 UPDATE Cidade SET Nome = 'Curitiba' WHERE Nome = 'Cascavel'
                                                                                               2 row(s) affected Rows matched: 2 Changed:
           SELECT : PROM CIUAUE MHEKE NOME LIKE Co j
                                                                                                                          disabled. U
    83
                                                                                                                            manually
    84 •
           UPDATE Cidade SET Nome = 'Curitiba' WHERE Nome = 'Cascavel';
                                                                                                                           current ca
    85
                                                                                                                              toggle a
     86 • SELECT c.*, e.Nome AS Nome_Estado
                                           Export: Wrap Cell Content: IA
    Nome
                        Id_estado Nome_Estado
            São Paulo
                                  São Paulo
           Campinas
                                 São Paulo
                                  São Paulo
            Santos
      4
            Belo Horizonte 2
                                 Minas Gerais
            Uberlândia
                                  Minas Gerais
      6
            Contagem
                                 Minas Gerais
            Florianópolis
                                 Paraná
      8
           Blumenau
                       3
                                 Paraná
            Joinville
                                  Paraná
      10 Curitiba
                                 Paraná
                       3
            Curitiba
                                 Paraná
   Result 2 ×

    Read Only Context Help S

   Output :
   Action Output
          Time
                                                                             Message
   6 16:40:51 UPDATE Cidade SET Nome = 'Curitiba' WHERE Nome = 'Cascavel'
                                                                            2 row(s) affected Rows matched: 2 Changed: 2 Warnings: 0
        7 16:41:37 SELECT c.*, e.Nome AS Nome_Estado FROM Cidade c JOIN Estado e ON c.ld_e... 11 row(s) returned
   0
```

```
85
86 •
        SELECT c.*, e.Nome AS Nome_Estado
        FROM Cidade c
        JOIN Estado e ON c.Id_estado = e.Id;
88
Export: Wrap Cell Content: IA
  Id
        Nome
                     Id_estado Nome_Estado
        São Paulo
                               São Paulo
  2
      Campinas
                               São Paulo
  3
        Santos
                               São Paulo
      Belo Horizonte 2
  4
                               Minas Gerais
        Uberlândia
                               Minas Gerais
  6
       Contagem
                    2
                              Minas Gerais
  7
        Florianópolis
                               Paraná
                     3
  8
                    3
       Blumenau
                              Paraná
  9
        Joinville
                               Paraná
       Curitiba
                               Paraná
  10
                     3
  11
        Curitiba
                     3
                               Paraná
```

