



INSTITUTO FEDERAL

São Paulo

Câmpus Votuporanga

Gerenciamento de banco de dados

Atividade 21 de novembro

GUSTAVO LUIZ GORDONI

JULIO CESAR ORTIZ

VOTUPORANGA
NOVEMBRO/2023

```
1 CREATE TABLE criminoso(  
2     codcriminoso int,  
3     nome VARCHAR(50),  
4     doc_identificacao int,  
5  
6     CONSTRAINT pk_criminoso PRIMARY KEY (codcriminoso)  
7 );  
8  
9 CREATE TABLE vitima(  
10     codvit int,  
11     cidade VARCHAR(50),  
12     rg VARCHAR(50),  
13     nome VARCHAR(50),  
14  
15     CONSTRAINT pk_vitima PRIMARY KEY (codvit)  
16 );  
17  
18 CREATE TABLE delegacia(  
19     coddel int,  
20     endereco VARCHAR(50),  
21     delegado VARCHAR(50),  
22     telefone VARCHAR(50),  
23  
24     CONSTRAINT pk_delegacia PRIMARY KEY (codel)  
25 );
```

```
27 CREATE TABLE crime(  
28     codcrime int,  
29     data date,  
30     local VARCHAR(50),  
31     codcriminoso int,  
32     coddel int,  
33     codvit int,  
34  
35     CONSTRAINT pk_crime PRIMARY KEY (codcrime),  
36     CONSTRAINT fk_criminoso FOREIGN KEY (codcriminoso) REFERENCES criminoso (codcriminoso),  
37     CONSTRAINT fk_delegacia FOREIGN KEY (codel) REFERENCES delegacia (codel),  
38     CONSTRAINT fk_vitima FOREIGN KEY (codvit) REFERENCES vitima (codvit)  
39 );  
40
```

```

41 INSERT INTO delegacia VALUES
42 (1, 'Rua 01', 'João Silva', '11111-1111'),
43 (2, 'Rua 02', 'Maria Souza', '22222-2222'),
44 (3, 'Rua 03', 'Carlos Alberto', '33333-3333');
45
46 INSERT INTO criminoso VALUES
47 (1, 'Guerreiro', 111),
48 (2, 'Victor', 222),
49 (3, 'Nelson', 333),
50 (4, 'Larissa', 444),
51 (5, 'Rafael', 555),
52 (6, 'Yasmin', 666),
53 (7, 'Julia', 777);
54

```

```

55 INSERT INTO vitima VALUES
56 (1, 'Cardoso', '11.111.111-1', 'Betânia'),
57 (2, 'Votuporanga', '22.222.222-2', 'Heitor'),
58 (3, 'Mira Estrela', '33.333.333-3', 'Luiz'),
59 (4, 'Valentim Gentil', '44.444.444-4', 'José'),
60 (5, 'Votuporanga', '55.555.555-5', 'Cauã'),
61 (6, 'Floreal', '66.666.666-6', 'Cleiton'),
62 (7, 'Votuporanga', '77.777.777-7', 'Anna'),
63 (8, 'Macedônia', '88.888.888-8', 'Lucas');
64
65
66 INSERT INTO crime VALUES
67 (1, '2022-07-21', 'Padaria Bom Sonho', 1, 1, 1),
68 (2, '2021-10-30', 'Padaria Santo Antônio', 2, 2, 2),
69 (3, '2023-02-12', 'Bar do Luciano', 3, 3, 3),
70 (4, '2022-01-10', 'Papeleria Barateira', 4, 1, 4),
71 (5, '2021-09-18', 'Praça da Penha', 5, 2, 5),
72 (6, '2020-02-01', 'Açaiteria Dois Irmãos', 6, 3, 6),
73 (7, '2023-12-12', 'IFSP - Votuporanga', 7, 3, 7),
74 (8, '2021-10-04', 'Mercado Valter', 1, 1, 8),
75 (9, '2020-03-07', 'A Barateira', 2, 2, 1),
76 (10, '2019-09-21', 'Diogo Lanches', 3, 3, 2);
--

```

```

78 -- 6)
79 -- I)
80 SELECT * FROM criminoso WHERE nome = 'Rafael';

```

Data Output Messages Notifications

	codcriminoso [PK] integer	nome character varying (50)	doc_identificacao integer
1	5	Rafael	555

```

82 -- II)
83 SELECT * FROM vitima WHERE nome = 'José';
84

```

Data Output Messages Notifications

	codvit [PK] integer	cidade character varying (50)	rg character varying (50)	nome character varying (50)
1	4	Valentim Gentil	44.444.444-4	José

```

85 -- III)|
86 SELECT ce.* FROM delegacia d
87     INNER JOIN crime ce ON
88     d.coddel = ce.coddel
89     WHERE d.delegado = 'Carlos Alberto';
90

```

Data Output Messages Notifications

	codcrime [PK] integer	data date	local character varying (50)	codcriminoso integer	coddel integer	codvit integer
1	3	2023-02-12	Bar do Luciano	3	3	3
2	6	2020-02-01	Açaiteria Dois Irmãos	6	3	6
3	7	2023-12-12	IFSP - Votuporanga	7	3	7
4	10	2019-09-21	Diogo Lanches	3	3	2

```

91 -- IV)
92 SELECT ce.* FROM crime ce
93     INNER JOIN criminoso co ON
94     ce.codcriminoso = co.codcriminoso
95     WHERE co.nome = 'Guerreiro';

```

Data Output Messages Notifications

	codcrime [PK] integer	data date	local character varying (50)	codcriminoso integer	codel integer	codvit integer
1	1	2022-07-21	Padaria Bom Sonho	1	1	1
2	8	2021-10-04	Mercado Valter	1	1	8

Quais são as chaves-primárias e as chaves-estrangeiras das tabelas?

codcriminoso é a chave primária da tabela criminoso;

codvit é a chave primária da tabela vitima;

codel é a chave primária da tabela delegacia;

codcrime é a chave primária da tabela crime e *codvit* e *codel* são as chaves estrangeiras dessa tabela.