

**INSTITUTO FEDERAL**

São Paulo

Câmpus Votuporanga

GERENCIAMENTO DE BANCO DE DADOS

Atividade 05 de Setembro

Cauã de Lima Santana

VOTUPORANGA  
SETEMBRO/2023

TABELA TURMA

```
1  --TABELA TURMA
2  CREATE TABLE TURMA (codTurma int,
3                          descriTurma varchar(40),
4                          CONSTRAINT pk_Turma PRIMARY KEY (codTurma)
5  );
6
7  INSERT INTO TURMA VALUES(11, 'Informática'),
8                          (12, 'Edificações');
9
10 SELECT * FROM TURMA;
```

Data Output

Explain

Messages

Notifications

	<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div>coddurma</div><div>[PK] integer</div></div></div><div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div>descriurma</div><div>character varying (40)</div></div></div><div></div></div>	
1	11	Informática	
2	12	Edificações	

TABELA DISCIPLINA

```
12 --TABELA DISCIPLINA
13 CREATE TABLE DISCIPLINA (codDisc int,
14                             nomeDisc varchar(40),
15                             CONSTRAINT pk_Disciplina PRIMARY KEY (codDisc)
16 );
17
18 INSERT INTO DISCIPLINA VALUES(21, 'Matemática'),
19                             (22, 'Artes');
20
21 SELECT * FROM DISCIPLINA;
```

Data Output

Explain




Messages

Notifications

	<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div>coddisc</div><div>[PK] integer</div></div></div><div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div>nomedisc</div><div>character varying (40)</div></div></div><div></div></div>	
1	21	Matemática	
2	22	Artes	





## TABELA CIDADE

```
23 --TABELA CIDADE
24 CREATE TABLE CIDADE (codCidade int,
25                         nomeCidade varchar(40),
26                         CONSTRAINT pk_Cidade PRIMARY KEY (codCidade)
27 );
28
29 INSERT INTO CIDADE VALUES(31, 'Votuporanga'),
30                          (32, 'São Paulo');
31
32 SELECT * FROM CIDADE;
33
```

Data Output		Explain	Messages	Notifications
	<b>codcidade</b> [PK] integer 	<b>nomecidade</b> character varying (40) 		
1	31	Votuporanga		
2	32	São Paulo		

## TABELA ALUNO

```
34 --TABELA ALUNO
35 CREATE TABLE ALUNO (codAluno int,
36                       nomeAlu varchar(40),
37                       codCidade int,
38                       CONSTRAINT pk_Aluno PRIMARY KEY (codAluno),
39                       CONSTRAINT fk_Cidade_Aluno FOREIGN KEY (codCidade) REFERENCES CIDADE (codCidade)
40 );
41
42 INSERT INTO ALUNO VALUES (41, 'Cauã', 32),
43                          (42, 'Vitória', 31);
44
45 SELECT * FROM ALUNO;
46
```

Data Output		Explain	Messages	Notifications
	<b>codaluno</b> [PK] integer 	<b>nomealu</b> character varying (40) 	<b>codcidade</b> integer 	
1	41	Cauã		32
2	42	Vitória		31

## TABELA TURMA\_ALUNO\_DISCIPLINA

```

47 --TABELA TURMA_ALUNO_DISCIPLINA
48 CREATE TABLE TURMA_ALUNO_DISCIPLINA (codTurma int,
49                                     codAluno int,
50                                     codDisc int,
51                                     CONSTRAINT fk_Turma_Turma_Aluno_Disciplina FOREIGN KEY (codTurma) REFERENCES TURMA (codTurma),
52                                     CONSTRAINT fk_Aluno_Turma_Aluno_Disciplina FOREIGN KEY (codAluno) REFERENCES ALUNO (codAluno),
53                                     CONSTRAINT fk_Disciplina_Turma_Aluno_Disciplina FOREIGN KEY (codDisc) REFERENCES DISCIPLINA (codDisc)
54 );
55
56 INSERT INTO TURMA_ALUNO_DISCIPLINA VALUES (11, 41, 21),
57                                             (12, 42, 22);
58
59 SELECT * FROM TURMA_ALUNO_DISCIPLINA;
60

```

Data Output	Explain	Messages	Notifications
<div> <div> <div></div> <div>codturma</div> <div>integer</div> </div> <div> <div></div> <div>11</div> </div> <div> <div></div> <div>41</div> </div> <div> <div></div> <div>21</div> </div> </div> <div> <div>1</div> <div>12</div> <div>42</div> <div>22</div> </div>			