

**INSTITUTO FEDERAL**

São Paulo

Câmpus Votuporanga

GERENCIAMENTO DE BANCO DE DADOS-II

## TRABALHO 05 DE SETEMBRO

VICTOR HENRIQUE GUERREIRO ALVARES

VOTUPORANGA  
SETEMBRO/2023

```

1 CREATE TABLE Disciplina(
2     codDisc int,
3     nomeDisc varchar(30),
4     CONSTRAINT pk_codDisc PRIMARY KEY(codDisc)
5 );
6
7 INSERT INTO Disciplina VALUES
8     (1, 'Desenvolvimento de Web Sites'),
9     (2, 'História');

```

```

12 SELECT * FROM Disciplina;

```

```

13



```

```

14 -----

```

[Data Output](#) [Explain](#) [Messages](#) [Notificatio](#)

	<b>coddisc</b> [PK] integer 	<b>nomedisc</b> character varying (30) 
1	1	Desenvolvimento de Web Sit...
2	2	História

```

15 CREATE TABLE Turma(
16     codTurma int,
17     descriTurma varchar(300),
18     CONSTRAINT pk_codTurma PRIMARY KEY(codTurma)
19 );
20
21 INSERT INTO Turma VALUES
22     (1, 'Turma do Curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio'),
23     (2, 'Turma do Curso Técnico de Mecatrônica Integrado ao Ensino Médio');



```

```

25 SELECT * FROM Turma;

```

Data Output Explain Messages Notifications

	codturma [PK] integer 	descripturma character varying (300) 
1	1	Turma do Curso Técnico de In...
2	2	Turma do Curso Técnico de M...

```

28 CREATE TABLE Cidade(
29     codCidade int,
30     nomeCidade varchar(50),
31     CONSTRAINT pk_codCidade PRIMARY KEY(codCidade)
32 );
33
34 INSERT INTO Cidade VALUES
35     (1, 'Álvares Florence'),
36     (2, 'Votuporanga');

```

```

38 SELECT * FROM Cidade;
39

```

	Data Output	Explain	Messages	Notifications
	codcidade [PK] integer		nomecidade character varying (50)	
1		1	Álvares Florence	
2		2	Votuporanga	

```

41 CREATE TABLE Aluno(
42     codAluno int,
43     nomeAlu varchar(50),
44     codCidade int,
45     CONSTRAINT pk_codAluno PRIMARY KEY(codAluno),
46     CONSTRAINT fk_cidade_aluno FOREIGN KEY(codCidade) REFERENCES Cidade(codCidade)
47 );
48
49 INSERT INTO Aluno VALUES
50     (25, 'Victor Henrique Guerreiro Alvares', 1),
51     (18, 'Ricardo Enzo Puglia Conde', 2);

```

53 **SELECT** \* **FROM** Aluno;

Data Output Explain Messages Notifications

	<b>codaluno</b> [PK] integer	<b>nomealu</b> character varying (50)	<b>codcidade</b> integer
1	25	Victor Henrique Guerreiro Al...	1
2	18	Ricardo Enzo Puglia Conde	2





```

56 CREATE TABLE Matricula(
57     codTurma int,
58     codAluno int,|
59     codDisc int,
60     CONSTRAINT pk_codAlunoTurmaMatricula PRIMARY KEY(codTurma, codAluno),
61     CONSTRAINT fk_turma_matricula FOREIGN KEY(codTurma) REFERENCES Turma(codTurma),
62     CONSTRAINT fk_aluno_matricula FOREIGN KEY(codAluno) REFERENCES Aluno(codAluno),
63     CONSTRAINT fk_disciplina_matricula FOREIGN KEY(codDisc) REFERENCES Disciplina(codDisc)
64 );
65
66
67 INSERT INTO Matricula VALUES
68     (1, 25, 1),
69     (2, 18, 2);

```

```
71 SELECT * FROM Matricula;
```

Data Output Explain Messages Notifications

	 <b>codturma</b> [PK] integer 	<b>codaluno</b> [PK] integer 	<b>coddisc</b> integer 
1	1	25	1
2	2	18	2