

GERENCIAMENTO DE BANCO DE DADOS

Atividade 05 de Setembro

Cauã de Lima Santana

VOTUPORANGA SETEMBRO/2023

TABELA TURMA

```
1 --TABELA TURMA
   CREATE TABLE TURMA (codTurma int,
 2
 3
                         descriTurma varchar(40),
 4
                         CONSTRAINT pk_Turma PRIMARY KEY (codTurma)
 5);
 6
 7
   INSERT INTO TURMA VALUES(11, 'Informática'),
                              (12, 'Edificações');
 8
9
10 SELECT * FROM TURMA;
11
Data Output Explain Messages Notifications
             descriturma
   codturma
[PK] integer
                character varying (40)
             11 Informática
1
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'),
                                   (22, 'Artes');
19
20
21 SELECT * FROM DISCIPLINA;
22
   TARELA OTRARE
Data Output Explain Messages Notifications
             nomedisc
   coddisc
[PK] integer
                character varying (40)
             21 Matemática
1
             22 Artes
2
```

TABELA CIDADE

```
23 -- TABELA CIDADE
    CREATE TABLE CIDADE (codCidade int,
24
25
                            nomeCidade varchar(40),
                            CONSTRAINT pk_Cidade PRIMARY KEY (codCidade)
26
27
    );
28
    INSERT INTO CIDADE VALUES(31, 'Votuporanga'),
29
                                  (32, 'São Paulo');
30
31
32
    SELECT * FROM CIDADE;
33
                     Messages Notifications
Data Output
            Explain
   codcidade
                 nomecidade
   [PK] integer
                 character varying (40)
1
              31 Votuporanga
2
              32 São Paulo
```

TABELA ALUNO

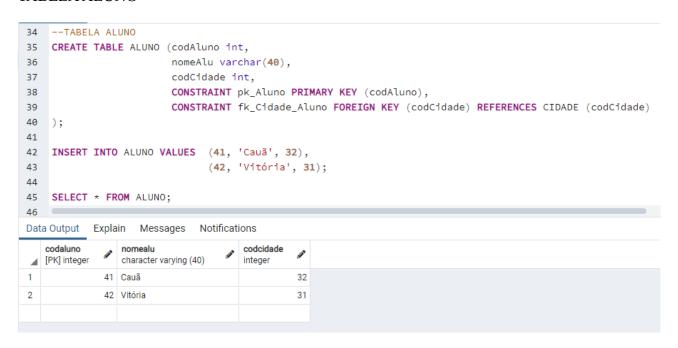


TABELA TURMA_ALUNO_DISCIPLINA

```
47 --TABELA TURMA_ALUNO_DISCIPLINA
 48 CREATE TABLE TURMA_ALUNO_DISCIPLINA (codTurma int,
   49
                                                                                                                                                                        codAluno int,
   50
                                                                                                                                                                           codDisc int,
   51
                                                                                                                                                                            \begin{array}{c} \dot{\text{CONSTRAINT}} \ \ \dot{\text{fk\_Turma\_Turma\_Aluno\_Disciplina}} \ \ \textbf{FOREIGN} \ \ \textbf{KEY} \ \ (\texttt{codTurma}) \ \ \textbf{REFERENCES} \ \ \textbf{TURMA} \ \ \ (\texttt{codTurma}), \\ \end{array} 
    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
       codturma integer a coddisc int
   1 2
                    12
                                                                                                 42
```