

INSTITUTO FEDERAL

São Paulo

Câmpus Votuporanga

GERENCIAMENTO DE BANCO DE DADOS II

ATIVIDADE 05 DE SETEMBRO

GUSTAVO LUIZ GORDONI

Turma A

VOTUPORANGA
SETEMBRO / 2023

```
CREATE TABLE cidade(  
    codCidade INT,  
    NomeCidade VARCHAR (50),  
  
    CONSTRAINT pk_cidade PRIMARY KEY (codCidade)  
);  
INSERT INTO cidade VALUES  
(10, 'Votuporanga'),  
(20, 'Cosmorama');
```

```
CREATE TABLE disciplina(  
    codDisc INT,  
    NomeDisc VARCHAR (50),  
  
    CONSTRAINT pk_disciplina PRIMARY KEY (codDisc)  
);  
INSERT INTO disciplina VALUES  
(100, 'Matemática'),  
(200, 'História');
```

```
CREATE TABLE turma(  
    codTurma INT,  
    DescrTurma VARCHAR (100),  
  
    CONSTRAINT pk_turma PRIMARY KEY (codTurma)  
);  
INSERT INTO turma VALUES  
(1000, 'Informática'),  
(2000, 'Edificações');
```

```
CREATE TABLE aluno(  
    CodAluno INT,  
    NomeAlu VARCHAR (50),  
    codCidade INT,  
  
    CONSTRAINT pk_aluno PRIMARY KEY (CodAluno),  
    CONSTRAINT FK_cidade FOREIGN KEY (codCidade) REFERENCES cidade(codCidade)  
);  
INSERT INTO aluno VALUES  
(1, 'José da Silva', 10),  
(2, 'Maria Tereza', 20);
```

```
CREATE TABLE matricula(
  codTurma INT,
  CodAluno INT,
  codDisc INT,

  CONSTRAINT pk_turma_aluno PRIMARY KEY (codTurma, CodAluno),
  CONSTRAINT FK_turma FOREIGN KEY (codTurma) REFERENCES turma(codTurma),
  CONSTRAINT FK_alunos FOREIGN KEY (CodAluno) REFERENCES aluno(CodAluno),
  CONSTRAINT FK_disciplina FOREIGN KEY (codDisc) REFERENCES disciplina(codDisc)
);
INSERT INTO matricula VALUES
(1000, 1, 100),
(2000, 2, 200);
```

```
SELECT * FROM cidade;
```

	codcidade [PK] integer	nomecidade character varying (50)
1	10	Votuporanga
2	20	Cosmorama

```
SELECT * FROM disciplina;
```

	coddisc [PK] integer	nomedisc character varying (50)
1	100	Matemática
2	200	História




```
SELECT * FROM turma;
```

codturma [PK] integer	descripturma character varying (100)
1000	Informática
2000	Edificações

```
SELECT * FROM aluno;
```

	codaluno [PK] integer	nomealu character varying (50)	codcidade integer
1	1	José da Silva	10
2	2	Maria Tereza	20

SELECT * **FROM** matricula;

	codturma [PK] integer 	codaluno [PK] integer 	coddisc integer 
1	1000	1	100
2	2000	2	200