

## Lista 2

### Bd Colégio

#### Tabela Disciplinas

```
-----criação da tabela disciplinas
CREATE TABLE disciplinas
(
  CodDisciplina char(2) PRIMARY KEY,
  NomeDisciplina varchar(30),
);

INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina,NomeDisciplina)
VALUES ('11', 'Banco de Dados');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina,NomeDisciplina)
VALUES ('12', 'Lógica de Programação');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina,NomeDisciplina)
VALUES ('13', 'Desenvolvimento de Software 1');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina,NomeDisciplina)
VALUES ('21', 'Banco de Dados 2');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina,NomeDisciplina)
VALUES ('22', 'Desenvolvimento de Software 2');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina,NomeDisciplina)
VALUES ('23', 'Programação de Computadores 1');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina,NomeDisciplina)
VALUES ('31', 'Banco de Dados 3');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina,NomeDisciplina)
VALUES ('32', 'Programação de Computadores 2');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina,NomeDisciplina)
VALUES ('33', 'Desenvolvimento de Software 3');

select * from disciplinas;
```

- Tabela Disciplina criada

	CodDisciplina	NomeDisciplina
1	11	Banco de Dados
2	12	Lógica de Programação
3	13	Desenvolvimento de Software 1
4	21	Banco de Dados 2
5	22	Desenvolvimento de Software 2
6	23	Programação de Computadores 1
7	31	Banco de Dados 3
8	32	Programação de Computadores 2
9	33	Desenvolvimento de Software 3

- Registros da tabela disciplinas

#### Tabela Cursos

```

-----criação da tabela cursos-----
CREATE TABLE cursos
(
  codcurso char (2) PRIMARY KEY,
  nome varchar(50) NOT NULL,
  coddisc1 char (2) NOT NULL,
  coddisc2 char (2) NOT NULL,
  coddisc3 char (2) NOT NULL,

  foreign key (coddisc1) references disciplinas(CodDisciplina),
  foreign key (coddisc2) references disciplinas(CodDisciplina),
  foreign key (coddisc3) references disciplinas(CodDisciplina),
);

INSERT INTO cursos(codcurso,nome,coddisc1,coddisc2,coddisc3)
VALUES ('01','Auxiliar de Informática','11','12','13');
INSERT INTO cursos(codcurso,nome,coddisc1,coddisc2,coddisc3)
VALUES ('02','Programador de computadores','21','22','23');
INSERT INTO cursos(codcurso,nome,coddisc1,coddisc2,coddisc3)
VALUES ('03','Técnico em Informática','31','32','33');

select * from cursos;

```

- Tabela Cursos criada

	codcurso	nome	coddisc1	coddisc2	coddisc3
1	01	Auxiliar de Informática	11	12	13
2	02	Programador de computadores	21	22	23
3	03	Técnico em Informática	31	32	33

- Registros da tabela cursos

## Tabela Alunos

```

----- criação tabela alunos -----
CREATE TABLE tblalunos
(
  matricula varchar(5) PRIMARY KEY,
  nome varchar(50) NOT NULL,
  endereco varchar(50) NOT NULL,
  cidade varchar(30) NOT NULL,
  codcurso char(2) NOT NULL,
  foreign key (codcurso) references cursos,
);

INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10001','Marcos Moraes','Rua Pe Roque, 2057','Mogi mirim','01');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10002','Maria Conceição lopes','Rua Araras, 23','Mogi Guaçu','01');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10003','Ana Carina Lopes','Rua Peraltas, 222','Santos','01');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10004','Carlos Aguiar','Rua Botafogo, 33','Santos','01');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10005','André Luiz Dos Santos','Rua lopes conte, 3343','Sapucaí','01');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10006','Pedro Antonio Pimenta','Rua Altair Lopes 33','Itapira','02');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10007','Rita de Cássia da Silva','Rua Eletromais, 33','Itapira','02');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10008','Caique dos Santos','Rua das Amoreiras 55','Campinas','02');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10009','Carlos Tavares','Rua Peixe 99','Santos','02');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10010','Antonio Carlos Caetano','Rua Josefina Alface, 987','Campinas','02');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10011','Ricardo Moreira','Rua do Pinhal 332','Aparecida','03');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10012','Richardson S. P. Campeao','Rua Pe Tricolor 433','São Paulo','03');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10013','Junior Camisa seis','Rua do Morumbi 433','São Paulo','03');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10014','Carina melo','Rua Osvaldo Ramos 88','Mogi Guaçu','03');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10015','Pedro melo','Rua Itororó 3999','Mogi mirim','03');

select * from tblalunos;

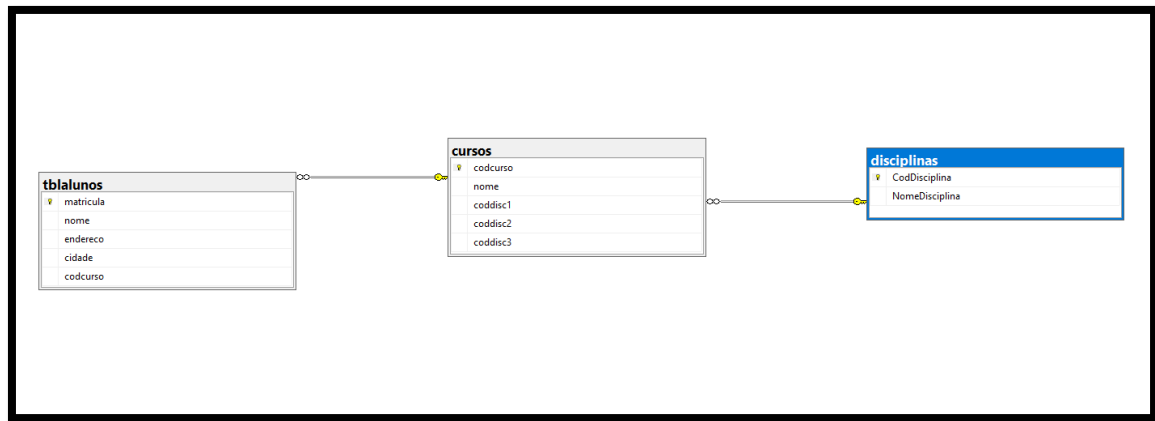
```

- Tabela Alunos criada

	matricula	nome	endereco	cidade	codcurso
1	10001	Marcos Moraes	Rua Pe Roque, 2057	Mogi mirim	01
2	10002	Maria Conceição lopes	Rua Araras, 23	Mogi Guaçu	01
3	10003	Ana Carina Lopes	Rua Peraltas, 222	Santos	01
4	10004	Carlos Aguiar	Rua Botafogo, 33	Santos	01
5	10005	André Luiz Dos Santos	Rua lopes conte, 3343	Sapucaí	01
6	10006	Pedro Antonio Pimenta	Rua Altair Lopes 33	Itapira	02
7	10007	Rita de Cássia da Silva	Rua Eletromais, 33	Itapira	02
8	10008	Caique dos Santos	Rua das Amoreiras 55	Campinas	02
9	10009	Carlos Tavares	Rua Peixe 99	Santos	02
10	10010	Antonio Carlos Caetano	Rua Josefina Alface, 987	Campinas	02
11	10011	Ricardo Moreira	Rua do Pinhal 332	Aparecida	03
12	10012	Richardson S. P. Campeao	Rua Pe Tricolor 433	São Paulo	03
13	10013	Junior Camisa seis	Rua do Morumbi 433	São Paulo	03
14	10014	Carina melo	Rua Osvaldo Ramos 88	Mogi Guaçu	03
15	10015	Pedro melo	Rua Itororó 3999	Mogi mirim	03

- Registros da tabela Alunos

## Diagrama de Relacionamento MER



## Código Fonte

```
-- criar bd colegio
CREATE DATABASE Bd_Colegio;

-- abrir bd colegio
use Bd_Colegio;

-----criação da tabela disciplinas
CREATE TABLE disciplinas
(
CodDisciplina char(2) PRIMARY KEY,
NomeDisciplina varchar(30),
);

INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina, NomeDisciplina)
VALUES ('11', 'Banco de Dados');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina, NomeDisciplina)
VALUES ('12', 'Lógica de Programação');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina, NomeDisciplina)
VALUES ('13', 'Desenvolvimento de Software 1');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina, NomeDisciplina)
VALUES ('21', 'Banco de Dados 2');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina, NomeDisciplina)
VALUES ('22', 'Desenvolvimento de Software 2');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina, NomeDisciplina)
```

```

VALUES ('23', 'Programação de Computadores 1');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina, NomeDisciplina)
VALUES ('31', 'Banco de Dados 3');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina, NomeDisciplina)
VALUES ('32', 'Programação de Computadores 2');
INSERT INTO disciplinas(CodDisciplina, NomeDisciplina)
VALUES ('33', 'Desenvolvimento de Software 3');

select * from disciplinas;
-----criação da tabela cursos-----
CREATE TABLE cursos
(
codcurso char (2) PRIMARY KEY,
nome varchar(50) NOT NULL,
coddisc1 char (2) NOT NULL,
coddisc2 char (2) NOT NULL,
coddisc3 char (2) NOT NULL,

foreign key (coddisc1) references disciplinas(CodDisciplina),
foreign key (coddisc2) references disciplinas(CodDisciplina),
foreign key (coddisc3) references disciplinas(CodDisciplina),
);

INSERT INTO cursos(codcurso,nome,coddisc1,coddisc2,coddisc3)
VALUES ('01', 'Auxiliar de Informática', '11', '12', '13');
INSERT INTO cursos(codcurso,nome,coddisc1,coddisc2,coddisc3)
VALUES ('02', 'Programador de computadores', '21', '22', '23');
INSERT INTO cursos(codcurso,nome,coddisc1,coddisc2,coddisc3)
VALUES ('03', 'Técnico em Informática', '31', '32', '33');

select * from cursos;
----- criação tabela alunos -----
CREATE TABLE tblalunos
(
matricula varchar(5) PRIMARY KEY,
nome varchar(50) NOT NULL,
endereco varchar(50) NOT NULL,
cidade varchar(30) NOT NULL,
codcurso char(2) NOT NULL,
foreign key (codcurso) references cursos,
);

INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10001', 'Marcos Moraes', 'Rua Pe Roque, 2057', 'Mogi mirim', '01');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10002', 'Maria Conceição lopes', 'Rua Araras, 23', 'Mogi Guaçu', '01');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10003', 'Ana Carina Lopes', 'Rua Peraltas, 222', 'Santos', '01');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10004', 'Carlos Aguiar', 'Rua Botafogo, 33', 'Santos', '01');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10005', 'André Luiz Dos Santos', 'Rua lopes conte, 3343', 'Sapucai', '01');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10006', 'Pedro Antonio Pimenta', 'Rua Altair Lopes 33', 'Itapira', '02');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10007', 'Rita de Cássia da Silva', 'Rua Eletromais, 33', 'Itapira', '02');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10008', 'Caique dos Santos', 'Rua das Amoreiras 55', 'Campinas', '02');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10009', 'Carlos Tavares', 'Rua Peixe 99', 'Santos', '02');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)

```

```
VALUES ('10010', 'Antonio Carlos Caetano', 'Rua Josefina Alface,
987', 'Campinas', '02');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10011', 'Ricardo Moreira', 'Rua do Pinhal 332', 'Aparecida', '03');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10012', 'Richardson S. P. Campeao', 'Rua Pe Tricolor 433', 'São
Paulo', '03');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10013', 'Junior Camisa seis', 'Rua do Morumbi 433', 'São Paulo', '03');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10014', 'Carina melo', 'Rua Osvaldo Ramos 88', 'Mogi Guaçu', '03');
INSERT INTO tblalunos(matricula,nome,endereco,cidade,codcurso)
VALUES ('10015', 'Pedro melo', 'Rua Itororó 3999', 'Mogi mirim', '03');

select * from tblalunos;
```