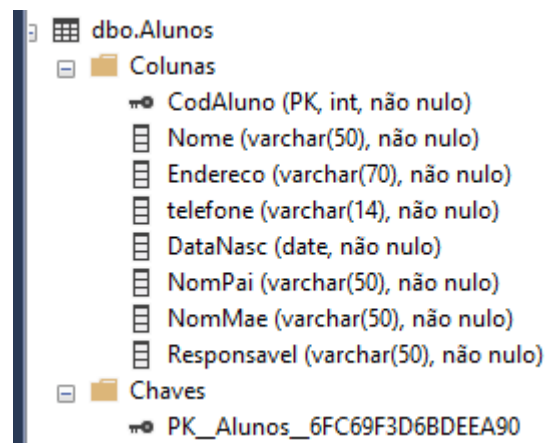


Atividade 1

Tabelas:

-Alunos

```
create table Alunos(  
    CodAluno int Identity,  
    Nome varchar(50) Not Null,  
    Endereco varchar (70) Not Null,  
    telefone varchar (14) Not Null,  
    DataNasc date Not Null,  
    NomPai varchar (50) Not Null,  
    NomMae varchar (50) Not Null,  
    Responsavel varchar (50) Not Null,  
  
    primary key (CodAluno)  
);
```



dbo.Alunos
Colunas
CodAluno (PK, int, não nulo)
Nome (varchar(50), não nulo)
Endereco (varchar(70), não nulo)
telefone (varchar(14), não nulo)
DataNasc (date, não nulo)
NomPai (varchar(50), não nulo)
NomMae (varchar(50), não nulo)
Responsavel (varchar(50), não nulo)
Chaves
PK_Alunos_6FC69F3D6BDEEA90

-Professores

```

create table Professores(
    codprofessor int identity,
    nome varchar (50) Not Null,
    endereco varchar (70) Not Null

    primary key (codprofessor)
);

```

dbo.Professores
Colunas
codprofessor (PK, int, não nulo)
nome (varchar(50), não nulo)
endereco (varchar(70), não nulo)
Chaves
PK_Professo_7C9DEA2E9FC0D496

-Cursos

```

create table Cursos(
    codcurso int identity,
    codprofessor int ,
    nomecurso varchar (50) Not Null,

    primary key (codcurso),
    foreign key (codprofessor) references Professores
)

```

dbo.Cursos
Colunas
codcurso (PK, int, não nulo)
codprofessor (FK, int, nulo)
nomecurso (varchar(50), não nulo)
Chaves
PK_Cursos_A41031C2FEAD6BC9
FK_Cursos_codprofe_3B75D760

-Notas












```

create table Notas(
    codAluno int,
    codcurso int,
    nota int Not Null,
    ano int Not Null,
    bimestre varchar(2),
    observacao varchar(40),

    foreign key(codAluno) references Alunos,
    foreign key(codCurso) references Cursos

);

```

-  **dbo.Notas**
 -  **Colunas**
 -  codAluno (FK, int, nulo)
 -  codcurso (FK, int, nulo)
 -  nota (int, não nulo)
 -  ano (int, não nulo)
 -  bimestre (varchar(2), nulo)
 -  observacao (varchar(40), nulo)
 -  **Chaves**
 -  FK_Notas_codAluno_3D5E1FD2
 -  FK_Notas_codcurso_3E52440B

Inserts:

-Alunos

	CodAluno	Nome	Endereco	telefone	DataNasc	NomPai	NomMae	Responsavel
1	1	Peter Parker	Queens, Nova York	(11) 9876-5432	1962-08-02	Richard Parker	Mary Parker	May Parker
2	2	Tony Stark	Manhattan, Nova York	(12) 3333-2222	1970-05-29	Howard Stark	Maria Stark	Jarvis
3	3	Natasha Romanoff	Volgogrado, Rússia	(13) 5555-4444	1984-02-22	Ivan Romanoff	Melina Vostokoff	Nick Fury
4	4	Bruce Banner	Dayton, Ohio	(14) 7777-6666	1969-12-18	Brian Banner	Rebecca Banner	Betty Ross
5	5	Thor Odinson	Asgard	(15) 9999-0000	0965-01-01	Odin	Frigga	Heimdall
6	6	Steve Rogers	Brooklyn, Nova York	(16) 1111-2222	1918-07-04	Joseph Rogers	Sarah Rogers	Peggy Carter
7	7	Wanda Maximoff	Sokovia	(17) 3333-4444	1989-02-16	Olek Maximoff	Ilyna Maximoff	Pietro Maximoff
8	8	Stephen Strange	Manhattan, Nova York	(18) 5555-6666	1967-11-05	Eugene Strange	Beverly Strange	Wong
9	9	Scott Lang	San Francisco, California	(19) 7777-8888	1985-01-17	Hank Pym	Janet Van Dyne	Maggie Lang
10	10	Sam Wilson	Delacroix, Louisiana	(20) 9999-0000	1987-03-23	Paul Wilson	Sarah Wilson	James Rhodes
11	11	Carol Danvers	Boston, Massachusetts	(21) 1111-3333	1968-06-01	Joseph Danvers	Marie Danvers	Yon-Rogg
12	12	Clint Barton	Waverly, Iowa	(22) 2222-4444	1980-05-07	Harold Barton	Edith Barton	Laura Barton
13	13	T Challa	Wakanda	(23) 3333-5555	1983-07-02	T Chaka	Ramonda	Nakia
14	14	Peter Quill	Terra	(24) 4444-6666	1980-08-27	Ego	Meredith Quill	Yondu Udonta
15	15	Groot	Planeta X	(25) 5555-7777	2014-11-22	Rocket Raccoon	Flora Colossus	Rocket Raccoon

-Professores

	codprofessor	nome	endereco
1	1	Ana Silva	Rua das Flores, 123
2	2	João Souza	Rua da Paz, 456
3	3	Maria Oliveira	Rua do Sol, 789
4	4	Pedro Santos	Rua da Lua, 1011
5	5	Carlos Andrade	Rua das Estrelas, 1213
6	6	Fernanda Costa	Rua da Alegria, 1415

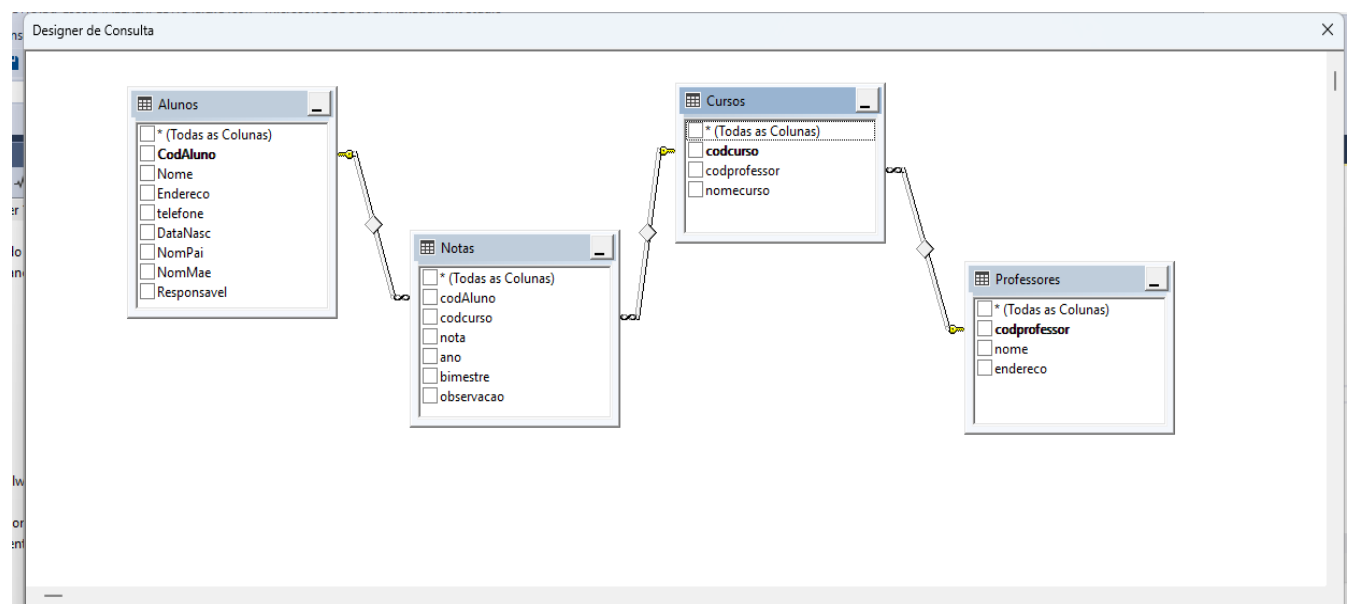
-Cursos

	codcurso	codprofessor	nomecurso
1	1	1	Desenvolvimento de Sistemas
2	2	5	Logística
3	3	2	Inglês
4	4	4	Administração

-Notas

	codAluno	codcurso	nota	ano	bimestre	observacao
1	4	1	8	2023	1º	Bom desempenho
2	12	2	9	2023	1º	Excelente desempenho
3	2	3	7	2023	1º	Desempenho regular
4	15	4	6	2023	1º	Desempenho abaixo da média
5	1	1	5	2023	2º	Desempenho insatisfatório
6	5	2	8	2023	1º	Bom desempenho
7	11	3	9	2023	1º	Excelente desempenho
8	7	1	7	2023	1º	Desempenho regular
9	3	4	6	2023	1º	Desempenho abaixo da média
10	9	2	5	2023	2º	Desempenho insatisfatório
11	2	3	8	2023	1º	Bom desempenho
12	6	1	9	2023	1º	Excelente desempenho
13	10	2	7	2023	1º	Desempenho regular
14	13	4	6	2023	1º	Desempenho abaixo da média
15	14	3	5	2023	2º	Desempenho insatisfatório

Relacionamento:



Código

```
create database Bd_Escola;
```

```
use Bd_Escola;
```

```
create table Alunos (  
    CodAluno int Identity,  
    Nome varchar(50) Not Null,  
    Endereco varchar (70) Not Null,  
    telefone varchar (14) Not Null,  
    DataNasc date Not Null,  
    NomPai varchar (50) Not Null,  
    NomMae varchar (50) Not Null,  
    Responsavel varchar (50) Not Null,  
    primary key (CodAluno)  
);
```

```
create table Professores (  
    codprofessor int identity,  
    nome varchar (50) Not Null,  
    endereco varchar (70) Not Null primary key (codprofessor)  
);
```

```
create table Cursos (  
    codcurso int identity,  
    codprofessor int,  
    nomecurso varchar (50) Not Null,  
    primary key (codcurso),  
    foreign key (codprofessor) references Professores  
);
```

```
create table Notas (  
    codAluno int,
```

```

        codcurso int,
        nota int Not Null,
        ano int Not Null,
        bimestre varchar(2),
        observacao varchar(40),
        foreign key(codAluno) references Alunos,
        foreign key(codCurso) references Cursos
    );

```

-Insert

```

INSERT into
    Alunos (
        Nome,
        Endereco,
        telefone,
        DataNasc,
        NomPai,
        NomMae,
        Responsavel
    )
VALUES
    (
        'Peter Parker',
        'Queens, Nova York',
        '(11) 9876-5432',
        '1962-08-02',
        'Richard Parker',
        'Mary Parker',
        'May Parker'
    ),
    (

```

```

        'Tony Stark',
        'Manhattan, Nova York',
        '(12) 3333-2222',
        '1970-05-29',
        'Howard Stark',
        'Maria Stark',
        'Jarvis'
    ),
    (
        'Natasha Romanoff',
        'Volgogrado, Rússia',
        '(13) 5555-4444',
        '1984-02-22',
        'Ivan Romanoff',
        'Melina Vostokoff',
        'Nick Fury'
    ),
    (
        'Bruce Banner',
        'Dayton, Ohio',
        '(14) 7777-6666',
        '1969-12-18',
        'Brian Banner',
        'Rebecca Banner',
        'Betty Ross'
    ),
    (
        'Thor Odinson',
        'Asgard',
        '(15) 9999-0000',
        '0965-01-01',
        'Odin',
        'Frigga',

```



```

        'Heimdall'
    ),
    (
        'Steve Rogers',
        'Brooklyn, Nova York',
        '(16) 1111-2222',
        '1918-07-04',
        'Joseph Rogers',
        'Sarah Rogers',
        'Peggy Carter'
    ),
    (
        'Wanda Maximoff',
        'Sokovia',
        '(17) 3333-4444',
        '1989-02-16',
        'Olek Maximoff',
        'Iryna Maximoff',
        'Pietro Maximoff'
    ),
    (
        'Stephen Strange',
        'Manhattan, Nova York',
        '(18) 5555-6666',
        '1967-11-05',
        'Eugene Strange',
        'Beverly Strange',
        'Wong'
    ),
    (
        'Scott Lang',
        'San Francisco, California',
        '(19) 7777-8888',

```

```

    '1985-01-17',
    'Hank Pym',
    'Janet Van Dyne',
    'Maggie Lang'
),
(
    'Sam Wilson',
    'Delacroix, Louisiana',
    '(20) 9999-0000',
    '1987-03-23',
    'Paul Wilson',
    'Sarah Wilson',
    'James Rhodes'
),
(
    'Carol Danvers',
    'Boston, Massachusetts',
    '(21) 1111-3333',
    '1968-06-01',
    'Joseph Danvers',
    'Marie Danvers',
    'Yon-Rogg'
),
(
    'Clint Barton',
    'Waverly, Iowa',
    '(22) 2222-4444',
    '1980-05-07',
    'Harold Barton',
    'Edith Barton',
    'Laura Barton'
),
(

```

```

        'T Challa',
        'Wakanda',
        '(23) 3333-5555',
        '1983-07-02',
        'T Chaka',
        'Ramonda',
        'Nakia'
    ),
    (
        'Peter Quill',
        'Terra',
        '(24) 4444-6666',
        '1980-08-27',
        'Ego',
        'Meredith Quill',
        'Yondu Udonta'
    ),
    (
        'Groot',
        'Planeta X',
        '(25) 5555-7777',
        '2014-11-22',
        'Rocket Raccoon',
        'Flora Colossus',
        'Rocket Raccoon'
    );

```

Insert into

Professores (nome, endereco)

VALUES

```

('Ana Silva', 'Rua das Flores, 123'),
('João Souza', 'Rua da Paz, 456'),
('Maria Oliveira', 'Rua do Sol, 789'),

```

```

('Pedro Santos', 'Rua da Lua, 1011'),
('Carlos Andrade', 'Rua das Estrelas, 1213'),
('Fernanda Costa', 'Rua da Alegria, 1415');

```

Insert into

```

Cursos (codprofessor, nomecurso)

```

VALUES

```

(1, 'Desenvolvimento de Sistemas'),
(5, 'Logística'),
(2, 'Inglês'),
(4, 'Administração');

```

Insert into

```

Notas (codAluno, codcurso, nota, ano, bimestre, observacao)

```

Values

```

(4, 1, 8.5, 2023, '1º', 'Bom desempenho'),
(12, 2, 9.0, 2023, '1º', 'Excelente desempenho'),
(2, 3, 7.0, 2023, '1º', 'Desempenho regular'),
(
    15,
    4,
    6.5,
    2023,
    '1º',
    'Desempenho abaixo da média'
),
(
    1,
    1,
    5.0,
    2023,
    '2º',
    'Desempenho insatisfatório'
)

```

```

),
(5, 2, 8.5, 2023, '1º', 'Bom desempenho'),
(11, 3, 9.0, 2023, '1º', 'Excelente desempenho'),
(7, 1, 7.0, 2023, '1º', 'Desempenho regular'),
(
    3,
    4,
    6.5,
    2023,
    '1º',
    'Desempenho abaixo da média'
),
(
    9,
    2,
    5.0,
    2023,
    '2º',
    'Desempenho insatisfatório'
),
(2, 3, 8.5, 2023, '1º', 'Bom desempenho'),
(6, 1, 9.0, 2023, '1º', 'Excelente desempenho'),
(10, 2, 7.0, 2023, '1º', 'Desempenho regular'),
(
    13,
    4,
    6.5,
    2023,
    '1º',
    'Desempenho abaixo da média'
),
(
    14,

```

3,
5.0,
2023,
'2º',
'Desempenho insatisfatório'
);