

Lista 2 Banco de Dados

- Aluno: Daniel Farkat
- Matrícula: 166106/2024

Questão 1:

Usando os scripts SQL do arquivo "lista_02_sql.sql", crie as tabelas Instrutor, Aluno, Escola e Curso.

Instrutor

```
CREATE TABLE Instrutor (  
  InstrutorID INT NOT NULL,  
  CPF INT NOT NULL UNIQUE,  
  Nome VARCHAR( 30 ) NOT NULL,  
  Endereco VARCHAR( 60 ),  
  CONSTRAINT InstrutorPK PRIMARY KEY (InstrutorID)  
);
```

select * from instrutor

Table queries ▾

Previous queries ▾

Execute ▶

instrutorid	cpf	nome	endereco
1	11111	Rodrigo Carvalho	Rua Alfa, num 50, Centro
2	22222	Jacqueline França	Rua Sete de Setembro, num 620, Alvorada

Aluno

```
CREATE TABLE Aluno (  
  AlunoID INT NOT NULL,  
  CPF INT NOT NULL UNIQUE,  
  Nome VARCHAR( 30 ) NOT NULL,  
  Endereco VARCHAR( 60 ),  
  CONSTRAINT AlunoPK PRIMARY KEY (AlunoID)  
);
```

- Tive que alterar o tamanho da char para caber pessoas com nomes maiores e endereços grandes

```
ALTER table Aluno ALTER Column Nome TYPE VARCHAR(80);  
ALTER table Aluno ALTER Column Endereco TYPE VARCHAR(150);
```

alunoid	cpf	nome	endereco
1	12222	Jose Vitor Ferreira Fernandes Gomes Dias	Rua Alfa, num 100, Centro
2	32222	Rodrigo Gomes Dias	Rua Sete de Setembro, num 200, Alvorada
3	42222	Daniel Ribeiro Alvarenga	Rua Nelson Davila, num 150, Centro

Escola

```
CREATE TABLE Escola (
    EscolaID          INT          NOT NULL,
    CNPJ              INT          NOT NULL UNIQUE,
    Nome              VARCHAR( 30 ) NOT NULL,
    Endereco          VARCHAR( 60 ),
    CONSTRAINT EscolaPK PRIMARY KEY (EscolaID)
);
```

escolaid	cnpj	nome	endereco
1	11111	InfoSys	Rua Nelson Davila, num 400, Centro
2	22222	Inova	Rua Sete de Setembro, num 800, Alvorada
3	33333	CodSys	Rua Alfa, num 1030, Apolo

Curso

```
CREATE TABLE Curso (
    CursoID          INT          NOT NULL,
    Nome             VARCHAR( 30 ) NOT NULL,
    Carga_horaria    INT          NOT NULL,
    Ementa           VARCHAR( 500 ) ,
    EscolaID         INT          NOT NULL,

    CONSTRAINT CursoPK PRIMARY KEY (CursoID),

    CONSTRAINT CursoEscolaFK FOREIGN KEY (EscolaID)
        REFERENCES Escola(EscolaID)
        ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE
);
```

cursoid	nome	carga_horaria	ementa	escolaid
1	Linux - Introduction	120		1
2	Linux - Advanced	120		1
3	Windows - Introduction	120		1