Lista 2 Banco de Dados

Aluno: Daniel FarkatMatrícula: 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)
);
```



Aluno

PROF

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

escolaid	спрј	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

PROF

```
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

Questão 2

Turma

```
CREATE TABLE Turma(
    TurmaID INT NOT NULL,
    CursoID INT NOT NULL,
    InstrutorID INT NOT NULL,
    DataInicio DATE,
    DataTermino DATE,
    PRIMARY KEY(TurmaID),
    CONSTRAINT CursoTurmaFK FOREIGN KEY (CursoID) REFERENCES
Curso(CursoID)
                                ON DELETE CASCADE
                                ON UPDATE CASCADE,
    CONSTRAINT InstrutorTurmaFK FOREIGN KEY (InstrutorID) REFERENCES
Instrutor(InstrutorID)
                                ON DELETE CASCADE
                                ON UPDATE CASCADE
);
```

Exemplo de Turma

Matrícula

```
CREATE TABLE Matricula(
    TurmaID INT NOT NULL,
    AlunoID INT NOT NULL,
    Nota_final NUMERIC(4,2) NOT NULL,
    PRESENCA INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(TurmaID, AlunoID),

CONSTRAINT MatriTurmaFK FOREIGN KEY (TURMAID) REFERENCES
Turma(TurmaID),

CONSTRAINT AlunoTurmaFK FOREIGN KEY (AlunoID) REFERENCES
Aluno(AlunoID)
);
```

turmaid	alunoid	nota_final	presenca
1	1	0.84e1	80
1	2	0.64e1	85

Questão 3

Usando os scripts SQL do arquivo "lista_02_sql.sql", insira os registros da tabela Instrutor. Ocorreu algum erro? Por que? Como resolver?

PROF

Visto que a coluna *CPF* é do tipo constraint.Foram colocados o mesmo valor para dois usuários diferentes do banco. Portanto apareceu um erro ao tentar colocar o mesmo *CPF* para diferentes usuários. Dessa forma seria aconcelhado alterar o valor da coluna *CPF* de *33333* para o correto como por exemplo *44444* como pode ser visto a baixo.

INSERT INTO Instrutor VALUES(3, 44444, 'Leandro Siqueira', 'Rua Nelson Davila, num 120, Centro');

instrutorid	cpf	nome	endereco
1	11111	Rodrigo Carvalho	Rua Alfa, num 50, Centro
2	22222	Jacqueline França	Rua Sete de Setembro, num 620, Alvorada
4	33333	Diego Faria	Rua Siqueira Campos, num 80, Jd Apolo
3	44444	Leandro Sigueira	Rua Nelson Davila, num 120, Centro

Questão 4

Usando os scripts SQL do arquivo "lista_02_sql.sql", insira os registros da tabela Aluno. Ocorreu algum erro? Por que? Como resolver? Mostre o comando SQL para resolver o problema encontrado

O erro foi quanto as dimensões das vorchars. Portanto, foram alteradas para dimensões consideradas mais corretas como pode ser visto a baixo:

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

resultando no que pode ser visto na imagem

10210 9001100		1000 403.110	Notifications	Dismiss all
alunoid	cpf	nome	endereco	D1311133 till
1	12222	Jose Vitor Ferreira Fernandes Gomes Dias	Rua Alfa, num 100, Centro success	×
2	32222	Rodrigo Gomes Dias	Rua Sete de Setembro, nu Query completed	•
3	42222	Daniel Ribeiro Alvarenga	Rua Nelson Davila, num 150, Centro	
4	52222	Gustavo Ferreira	Rua Lumem, num 140, Jd Apolo	
5	62222	Marcelo Reis Fernandes	Rua Siqueira Campos, num 80, Jd Apolo	
6	72222	Renata Fernandes Carvalho	Rua Sete de Setembro, num 620, Alv orada	
7	82222	Debora Ribeiro Reis	Rua Lumem, num 140, Jd Apolo	
8	92222	Daniela Reis Barbosa	Rua Nelson Davila, num 120, Centro	
9	13333	Luciane Cardoso	Rua Siqueira Campos, num 80, Jd Apolo	
10	91919	Claudio Cardoso	Rua Lumem, num 140, Jd Apolo	
11	81818	Marina Reis Alvarenga	Rua Sete de Setembro, num 620, Alv orada	
12	71717	Sabrina Carvalho	Rua Nelson Davila, num 120, Centro	
13	61616	Julio Cesar Dias	Rua Siqueira Campos, num 80, Jd Apolo	
14	51515	Regiane Limeira	Rua Sete de Setembro, num 620, Alv orada	
15	41414	Augusto Dias Gomes	Rua Nelson Davila, num 120, Centro	

Questão 5

PROF

Usando os scripts SQL do arquivo "lista_02_sql.sql", insira os registros de todas as outras tabelas.

Alunos

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
4	52222	Gustavo Ferreira	Rua Lumem, num 140, Jd Apolo
5	62222	Marcelo Reis Fernandes	Rua Siqueira Campos, num 80, Jd Apolo
6	72222	Renata Fernandes Carvalho	Rua Sete de Setembro, num 620, Alvorada
7	82222	Debora Ribeiro Reis	Rua Lumem, num 140, Jd Apolo
8	92222	Daniela Reis Barbosa	Rua Nelson Davila, num 120, Centro
9	13333	Luciane Cardoso	Rua Siqueira Campos, num 80, Jd Apolo
10	91919	Claudio Cardoso	Rua Lumem, num 140, Jd Apolo
11	81818	Marina Reis Alvarenga	Rua Sete de Setembro, num 620, Alvorada
12	71717	Sabrina Carvalho	Rua Nelson Davila, num 120, Centro
13	61616	Julio Cesar Dias	Rua Siqueira Campos, num 80, Jd Apolo
14	51515	Regiane Limeira	Rua Sete de Setembro, num 620, Alvorada
15	41414	Augusto Dias Gomes	Rua Nelson Davila, num 120, Centro

Curso

cursoid	nome	carga_horaria	ementa	escolaid
1	Linux - Introduction	120		1
2	Linux - Advanced	120		1
3	Windows - Introduction	120		1
4	Windows - Advanced	120		1
5	C++ Programming Language	240		3
6	Java Programming Language	240		3
7	Python	120		3
8	Database System and SQL	240		2
9	Data Science	240		2
10	Geoinformatics	240		2

PROF Escolas

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

Instrutor

instrutorid	cpf	nome	endereco
1	11111	Rodrigo Carvalho	Rua Alfa, num 50, Centro
2	22222	Jacqueline França	Rua Sete de Setembro, num 620, Alvorada
4	33333	Diego Faria	Rua Siqueira Campos, num 80, Jd Apolo
3	44444	Leandro Siqueira	Rua Nelson Davila, num 120, Centro

Matrícula

1 1 0.84e1 80 1 2 0.64e1 85 1 3 0.5e1 67 1 4 0.94e1 100 1 5 0.87e1 100 2 1 0.74e1 80 2 2 0.74e1 80 2 3 0.8e1 100 2 4 0.74e1 100 3 0.97e1 100 3 6 0.8e1 100 3 6 0.8e1 85 3 6 0.8e1 85 3 9 0.5e1 100 4 9 0.5e1 100 4 6 0.7e1 100 4 9 0.7e1 100 4 9 0.7e1 100 9 0.7e1 0.9e1 100 9 0.7e1 0.9e1 100 9	turmaid	alunoid	nota_final	presenca
1 3 0.5e1 67 1 4 0.94e1 100 1 5 0.87e1 100 2 1 0.74e1 80 2 2 0.74e1 85 2 3 0.8e1 80 2 4 0.74e1 70 2 5 0.97e1 100 3 6 0.8e1 80 3 7 0.54e1 85 3 8 0.5e1 67 3 9 0.94e1 100 3 10 0.8e1 80 4 6 0.7e1 80 4 7 0.94e1 80 4 8 0.8e1 80 4 9 0.7e1 100 4 10 0.7e1 100 9 0.7e1 0.9e1 85 9 0.7e1 0.9e1 85 <t< td=""><td>1</td><td>1</td><td>0.84e1</td><td>80</td></t<>	1	1	0.84e1	80
1 4 0.94e1 100 1 5 0.87e1 100 2 1 0.74e1 80 2 0.74e1 85 2 0.97e1 85 2 4 0.74e1 70 2 5 0.97e1 100 3 6 0.84e1 80 3 8 0.5e1 67 3 9 0.94e1 100 4 6 0.74e1 80 3 9 0.94e1 100 4 6 0.74e1 80 4 7 0.94e1 85 4 9 0.74e1 80 4 9 0.74e1 80 4 9 0.74e1 80 9	1	2	0.64e1	85
1 5 0.87e1 100 2 1 0.74e1 80 2 2 0.7e1 85 2 3 0.8e1 80 2 4 0.7e1 70 2 5 0.97e1 100 3 6 0.84e1 80 3 7 0.64e1 85 3 9 0.9e1 67 3 9 0.9e1 100 4 6 0.7e1 80 4 7 0.9e1 80 4 9 0.7e1 80 4 9 0.7e1 80 4 9 0.7e1 80 9 0.7e1 80 80 9 0.7e1 80 80 9 0.7e1 80 80 9 0.7e1 80 80 9 0.9e1 80 80 9	1	3	0.5e1	67
2 1 0.74e1 80 2 0.74e1 85 2 3 0.8e1 80 2 4 0.74e1 70 2 5 0.97e1 100 3 6 0.84e1 80 3 7 0.64e1 85 3 9 0.94e1 67 3 9 0.94e1 100 4 6 0.74e1 80 4 6 0.74e1 80 4 7 0.94e1 85 4 9 0.74e1 80 4 10 0.97e1 100 9 0.74e1 80 9 0.74e1 80 9 0.74e1 80 9 0.74e1 80 9 0.94e1 80 9 0.94e1 85 9 0.94e1 85 9 0.94e1 85	1	4	0.94e1	100
2 2 0.74e1 85 2 4 0.74e1 70 2 5 0.97e1 100 3 6 0.84e1 80 3 6 0.84e1 80 3 7 0.64e1 85 3 8 0.5e1 67 3 9 0.94e1 100 4 6 0.74e1 80 4 7 0.94e1 85 4 9 0.74e1 80 4 9 0.74e1 80	1	5	0.87e1	100
2 3 0.8e1 80 2 4 0.74e1 70 2 5 0.97e1 100 3 6 0.84e1 80 3 7 0.64e1 85 3 8 0.5e1 67 3 9 0.94e1 100 4 10 0.8e1 80 4 6 0.74e1 85 4 7 0.94e1 85 4 9 0.74e1 80 4 9 0.74e1 80 9 0.74e1 80 9 0.74e1 80 9 0.74e1 80 9 11 0.74e1 80 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 15 0.94e1 85 10 15 0.94e1 85 10 1 0.94e1 85 10	2	1	0.74e1	80
2 4 0.74e1 70 2 5 0.97e1 100 3 6 0.84e1 80 3 7 0.64e1 85 3 8 0.5e1 67 3 9 0.94e1 100 4 6 0.74e1 80 4 7 0.94e1 85 4 8 0.8e1 80 4 9 0.74e1 70 4 10 0.97e1 100 9 12 0.94e1 80 9 13 0.8e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 15 0.94e1 85 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 0.8e1 70 11 0.8e1 70	2	2	0.74e1	85
2 5 0.97e1 100 3 6 0.84e1 80 3 7 0.64e1 85 3 8 0.5e1 67 3 9 0.94e1 100 4 6 0.74e1 80 4 7 0.94e1 85 4 9 0.74e1 70 4 10 0.97e1 100 9 0.74e1 80 9 11 0.97e1 100 9 12 0.94e1 85 9 12 0.94e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 15 0.94e1 85 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 0.94e1 85 10 1 0.94e1 85 10 1 0.94e1 85	2	3	0.8e1	80
3 6 0.84e1 85 3 8 0.5e1 67 3 9 0.94e1 100 3 10 0.87e1 100 4 6 0.74e1 80 4 7 0.94e1 85 4 9 0.74e1 70 4 10 0.74e1 80 9 11 0.74e1 80 9 12 0.94e1 85 9 12 0.94e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 15 0.94e1 85 10 1 0.94e1 <td>2</td> <td>4</td> <td>0.74e1</td> <td>70</td>	2	4	0.74e1	70
3 7 0.64e1 85 3 8 0.5e1 67 3 9 0.94e1 100 3 10 0.87e1 100 4 6 0.74e1 80 4 7 0.94e1 85 4 8 0.8e1 80 4 9 0.74e1 70 9 11 0.74e1 80 9 12 0.94e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 0.8e1 70 11 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 85	2	5	0.97e1	100
3 8 0.5e1 67 3 9 0.94e1 100 4 6 0.74e1 80 4 7 0.94e1 85 4 8 0.8e1 80 4 9 0.74e1 70 4 10 0.97e1 100 9 11 0.74e1 80 9 12 0.94e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 0.8e1 70 11 0.8e1 70 11 0.94e1 85 10 1 0.94e1 80 11 0.94e1 80	3	6	0.84e1	80
3 9 0.94e1 100 3 10 0.87e1 100 4 6 0.74e1 80 4 7 0.94e1 85 4 8 0.8e1 80 4 9 0.74e1 70 9 11 0.74e1 80 9 12 0.94e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 0.8e1 70 11 0.8e1 70 11 0.94e1 85	3	7	0.64e1	85
3 10 0.87e1 100 4 6 0.74e1 80 4 7 0.94e1 85 4 8 0.8e1 80 4 9 0.74e1 70 4 10 0.97e1 100 9 11 0.74e1 80 9 12 0.94e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 0.8e1 70 12 0.74e1 85 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 80	3	8	0.5e1	67
4 6 0.74e1 80 4 7 0.94e1 85 4 8 0.8e1 80 4 9 0.74e1 70 4 10 0.97e1 100 9 11 0.74e1 80 9 12 0.94e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 85	3	9	0.94e1	100
4 7 0.94e1 85 4 8 0.8e1 80 4 9 0.74e1 70 4 10 0.97e1 100 9 11 0.74e1 80 9 12 0.94e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 85	3	10	0.87e1	100
4 8 0.8e1 80 4 9 0.74e1 70 4 10 0.97e1 100 9 11 0.74e1 80 9 12 0.94e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 85	4	6	0.74e1	80
4 9 0.74e1 70 4 10 0.97e1 100 9 11 0.74e1 80 9 12 0.94e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 85	4	7	0.94e1	85
4 10 0.97e1 100 9 11 0.74e1 80 9 12 0.94e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 85	4	8	0.8e1	80
9 11 0.74e1 80 9 12 0.94e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 85	4	9	0.74e1	70
9 12 0.94e1 85 9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 85	4	10	0.97e1	100
9 13 0.8e1 70 10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 85	9	11	0.74e1	80
10 14 0.74e1 80 10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 85	9	12	0.94e1	85
10 15 0.94e1 85 10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 85	9	13	0.8e1	70
10 1 0.8e1 70 11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 85	10	14	0.74e1	80
11 2 0.74e1 80 11 3 0.94e1 85	10	15	0.94e1	85
11 3 0,94e1 85	10	1	0.8e1	70
	11	2	0.74e1	80
11 4 0.8e1 70	11	3	0.94e1	85
	11	4	0.8e1	70

Turma

turmaid	cursoid	instrutorid	datainicio	datatermino
1	1	1	2015-02-15	2015-06-15
2	2	1	2015-08-15	2015-12-15
3	1	1	2016-02-15	2016-06-15
4	2	1	2016-08-15	2016-12-15
5	3	2	2015-02-15	2015-06-15
6	4	2	2015-08-15	2015-12-15
7	3	2	2016-02-15	2016-06-15
8	4	2	2016-08-15	2016-12-15
9	7	3	2016-02-15	2016-06-15
10	7	3	2016-08-15	2016-11-15
11	7	3	2017-02-15	2017-06-15
12	5	4	2016-02-15	2016-11-15
13	5	4	2017-02-15	2017-11-15
14	6	3	2016-02-15	2016-11-15
15	6	3	2017-02-15	2017-11-15
16	8	1	2015-02-15	2015-11-15
17	8	1	2016-02-15	2016-11-15
18	10	4	2015-02-15	2015-11-15
19	10	4	2016-02-15	2016-11-15

PROF

Questão 6

Questão 7

Selecione todos alunos ordenados pelo nome.

O código que tem que ser inserido é:

SELECT * FROM aluno ORDER BY nome

alunoid	cpf	nome	endereco
15	41414	Augusto Dias Gomes	Rua Nelson Davila, num 120, Centro
10	91919	Claudio Cardoso	Rua Lumem, num 140, Jd Apolo
8	92222	Daniela Reis Barbosa	Rua Nelson Davila, num 120, Centro
3	42222	Daniel Ribeiro Alvarenga	Rua Nelson Davila, num 150, Centro
7	82222	Debora Ribeiro Reis	Rua Lumem, num 140, Jd Apolo
4	52222	Gustavo Ferreira	Rua Lumem, num 140, Jd Apolo
1	12222	Jose Vitor Ferreira Fernandes Gomes Dias	Rua Alfa, num 100, Centro
13	61616	Julio Cesar Dias	Rua Siqueira Campos, num 80, Jd Apolo
9	13333	Luciane Cardoso	Rua Siqueira Campos, num 80, Jd Apolo
5	62222	Marcelo Reis Fernandes	Rua Siqueira Campos, num 80, Jd Apolo
11	81818	Marina Reis Alvarenga	Rua Sete de Setembro, num 620, Alvorada
14	51515	Regiane Limeira	Rua Sete de Setembro, num 620, Alvorada
6	72222	Renata Fernandes Carvalho	Rua Sete de Setembro, num 620, Alvorada
2	32222	Rodrigo Gomes Dias	Rua Sete de Setembro, num 200, Alvorada
12	71717	Sabrina Carvalho	Rua Nelson Davila, num 120, Centro

Questão 8

Quantos cursos estão cadastrados no banco de dados?

Podemos realizar essa questão com select count da seguinte forma

SELECT COUNT (*) FROM curso

Que resulta em:

count

10

Prova Real

PROF

cursoid	nome	carga_horaria	ementa	escolaid
1	Linux - Introduction	120		1
2	Linux - Advanced	120		1
3	Windows - Introduction	120		1
4	Windows - Advanced	120		1
5	C++ Programming Language	240		3
6	Java Programming Language	240		3
7	Python	120		3
8	Database System and SQL	240		2
9	Data Science	240		2
10	Geoinformatics	240		2

Questão 9

Quantos cursos foram ministrados pelo instrutor 'Leandro Siqueira'?

Utilizando inner join e mostrando a soma

select count(*) FROM turma inner join instrutor on
turma.instrutorid=instrutor.instrutorid WHERE instrutor.nome ='Leandro
Siqueira'

count

5

Mostrando as colunas da tabela como prova real

select * FROM turma inner join instrutor on
turma.instrutorid=instrutor.instrutorid WHERE instrutor.nome ='Leandro
Siqueira'

turmaid	cursoid	instrutorid	datainicio	datatermino	cpf	nome	endereco
9	7	3	2016-02-15	2016-06-15	44444	Leandro Siqueira	Rua Nelson Davila, num 120, Centro
10	7	3	2016-08-15	2016-11-15	44444	Leandro Siqueira	Rua Nelson Davila, num 120, Centro
11	7	3	2017-02-15	2017-06-15	44444	Leandro Siqueira	Rua Nelson Davila, num 120, Centro
14	6	3	2016-02-15	2016-11-15	44444	Leandro Siqueira	Rua Nelson Davila, num 120, Centro
15	6	3	2017-02-15	2017-11-15	44444	Leandro Siqueira	Rua Nelson Davila, num 120, Centro

Questão 10

select sum(curso.Carga_horaria) FROM ((turma inner join instrutor on turma.instrutorid=instrutor.instrutorid WHERE instrutor.nome ='Leandro Siqueira')inner join curso on