Atividade Prática Banco de Dados II

* Crie as seguintes tabelas, e preencha com os dados desse semestre.
  + Nome Tabela 1: Aluno
    - ID – Número de 6 – Chave Primária
    - Nome – Texto de 30 – Não Nulo
    - Telefone – Número de 10
  + Nome Tabela 2: Curso
    - Código – Número de 6 – Chave Primária
    - Nome Disciplina – Texto de 30 – Não Nulo
  + Nome Tabela 3: Professor
    - Código – Número de 6 – Chave Primária
    - Nome Professor – Texto de 30 – Não Nulo
  + Nome Tabela 4: Disciplina
    - Código – Número de 6 – Chave Primária
    - Nome Disciplina – Texto de 30 – Não Nulo
  + Nome Tabela 5: Aluno/Disciplina
    - Código – Número de 6 – Chave Primária
    - ID Aluno – Número de 6 – Chave estrangeira (Tabela Aluno)
    - Código Curso – Número de 6 – Chave estrangeira (Tabela Curso)
    - Código Professor – Número de 6 – Chave estrangeira (Tabela Professor)
    - Código Disciplina – Número de 6 – Chave estrangeira (Tabela Disciplina)
* CREATE TABLE AULAS (
* AUL\_COD NUMBER(6),
* ALU\_ID NUMBER(6),
* CUR\_COD NUMBER(6),
* PRO\_COD NUMBER(6),
* DIS\_COD NUMBER(6),
* CONSTRAINT AUL\_AUL\_COD\_PK PRIMARY KEY (AUL\_COD)
* CONSTRAINT ALU\_ID\_FK FOREIGN KEY (ALU\_ID) REFERENCES ALUNO(ALU\_ID),
* CONSTRAINT CUR\_COD\_FK FOREIGN KEY (CUR\_COD) REFERENCES CURSO(CUR\_COD),
* CONSTRAINT PRO\_COD\_FK FOREIGN KEY (PRO\_COD) REFERENCES PROFESSOR(PRO\_COD),

CONSTRAINT DIS\_COD\_FK FOREIGN KEY (DIS\_COD) REFERENCES DISCIPLINA(DIS\_COD)

* );
* INSERT INTO AULAS(AUL\_COD,ALU\_ID,CUR\_COD,PRO\_COD,DIS\_COD)
* VALUES (1,1,1,1,1);
* INSERT INTO AULAS(AUL\_COD,ALU\_ID,CUR\_COD,PRO\_COD,DIS\_COD)
* VALUES (2,1,1,2,2);
* INSERT INTO AULAS(AUL\_COD,ALU\_ID,CUR\_COD,PRO\_COD,DIS\_COD)
* VALUES (3,1,1,3,3);

CREATE TABLE ALUNO (

ALU\_ID NUMBER(6),

ALU\_NOME VARCHAR2(30) NOT NULL,

ALU\_FONE NUMBER(10),

CONSTRAINT ALU\_ALU\_ID\_PK PRIMARY KEY (ALU\_ID)

);

INSERT INTO ALUNO (ALU\_ID,ALU\_NOME,ALU\_FONE)

VALUES (1,'Henrique', 9999);

CREATE TABLE CURSO (

CUR\_COD NUMBER(6),

CUR\_NOME VARCHAR2(30) NOT NULL,

CONSTRAINT CUR\_CUR\_COD\_PK PRIMARY KEY (CUR\_COD)

);

INSERT INTO CURSO (CUR\_COD,CUR\_NOME)

VALUES (1,'Ciência da Computação');

CREATE TABLE PROFESSOR (

PRO\_COD NUMBER(6),

PRO\_NOME VARCHAR2(30) NOT NULL,

CONSTRAINT PRO\_PRO\_COD\_PK PRIMARY KEY (PRO\_COD)

);

INSERT INTO PROFESSOR(PRO\_COD,PRO\_NOME)

VALUES (1,'ELVIO');

INSERT INTO PROFESSOR(PRO\_COD,PRO\_NOME)

VALUES (2,'Patrick');

INSERT INTO PROFESSOR(PRO\_COD,PRO\_NOME)

VALUES (3,'Vinícius');

CREATE TABLE DISCIPLINA (

DIS\_COD NUMBER(6),

DIS\_NOME VARCHAR2(30) NOT NULL,

CONSTRAINT DIS\_DIS\_COD\_PK PRIMARY KEY (DIS\_COD)

);

INSERT INTO DISCIPLINA(DIS\_COD,DIS\_NOME)

VALUES (1,'Algoritimos');

INSERT INTO DISCIPLINA(DIS\_COD,DIS\_NOME)

VALUES (2,'Lógica');

INSERT INTO DISCIPLINA(DIS\_COD,DIS\_NOME)

VALUES (3,'Redes de Computadores');

Select \* from AULAS;