**EXPERIMENTOS DE AULA**

|  |
| --- |
| **DEPARTAMENTO** |
| CLC |
| CEATEC |
| CCHSA |
| CCV |

|  |
| --- |
| **PROFESSOR** |
| Isaias de Queiroz |
| Rose Santos |
| Lindolfo Augusto |
| Marcelo Chacon |
| Maria Lucia |
| Ricardo José |
| Alex Soares |

|  |
| --- |
| **CURSO** |
| Jornalismo |
| Mídias Digitais |
| Engenharia de Software |
| Direito |
| Matemática |
| Engenharia de Software |
| Sistemas de Informação |

|  |
| --- |
| **ALUNO** |
| Joao Paulo |
| Maria Paula |
| Augusto Martins |
| Julieta Santos |
| Maristela Souza |
| Ricardo Souza |
| João Victor |
| Paula Martins |
| Francisco Oliveira |
| Marlucia Eunice |

|  |
| --- |
| **DISCIPLINA** |
| Fundamentos Jornalismo |
| Introdução Mídias Digitais |
| Banco de Dados |
| Teorias da Comunicação |
| Teologia e Fenômeno Humano |
| Projeto Integrador |
| Lógica de Programação |

**Preencha os atributos para cada tabela**

DEPARTAMENTO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| codigo | nome | cnpj |

Instruções para criar tabela:

CREATE TABLE DEPARTAMENTO (

codigo INTEGER PRIMARY KEY,

nome VARCHAR2(50),

cnpj VARCHAR2 (30)

)

PROFESSOR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Codigo | Nome | Email | Telefone | Fk\_prof\_dep |

Instruções para criar tabela:

CREATE TABLE PROFESSOR (

Codigo INTEGER PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR2(50),

Email VARCHAR(30),

Telefone VARCHAR(20)

Fk\_prof\_dep INTEGER

)

CURSO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Codigo | Nome | Valor | Fk\_cur\_dep |

Instruções para criar tabela:

CREATE TABLE CURSO (

Codigo INTEGER PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR2(50),

Valor NUMBER,

Fk\_cur\_dep INTENGER

)

ALUNO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Codigo | Nome | Telefone | Fk\_aluno\_cur |

Instruções para criar tabela:

CREATE TABLE ALUNO (

Codigo INTEGER PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR2(50),

Telefone VARCHAR2(20),

Fk\_aluno\_cur INTEGER

)

DISCIPLINA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Codigo | Nome | Carga\_horaria | Fk\_disc\_prof |

Instruções para criar tabela:

CREATE TABLE DISCIPLINA (

Codigo INTEGER PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR2(50),

carga\_horaria NUMBER

Fk\_disc\_prof INTEGER

)

CURSA

|  |  |
| --- | --- |
| Fk\_aluno\_codigo | Fk\_disc\_codigo |

Instruções para criar tabela:

CREATE TABLE CURSA (

Fk\_aluno\_codigo INTEGER,

Fk\_disc\_codigo INTEGER

)

**Descreva as instruções para alterar as tabelas com suas respectivas referências das chaves primárias e estrangeiras**

|  |  |
| --- | --- |
| TABELA PROFESSOR | ALTER TABLE PROFESSOR ADD COINSTRAINT Fk\_prof\_dep FOREING KEY (Fk\_prof\_dep) REFERENCES DEPARTAMENTO [codigo] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TABELA CURSO | ALTER TABLE CURSO ADD COINSTRAINT Fk\_cur\_dep FOREING KEY (Fk\_cur\_dep) REFERENCES DEPARTAMENTO [codigo] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TABELA ALUNO | ALTER TABLE ALUNO ADD COINSTRAINT Fk\_aluno\_cur FOREING KEY (Fk\_aluno\_cur) REFERENCES CURSO [codigo] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TABELA DISCIPLINA | ALTER TABLE DISCIPLINA ADD COINSTRAINT Fk\_disc\_prof FOREING KEY (Fk\_disc\_prof) REFERENCES PROFESSOR [codigo] |  |

|  |  |
| --- | --- |
| TABELA CURSA | ALTER TABLE CURSA ADD COINSTRAINT Fk\_aluno\_codigo FOREING KEY (Fk\_aluno\_codigo) REFERENCES ALUNO [codigo]  ALTER TABLE CURSA ADD COINSTRAINT Fk\_disc\_codigo FOREING KEY (Fk\_disc\_codigo) REFERENCES DISCIPLINA [codigo] |

**Descreva as instruções para a inserção dos dados, conforme tabelas da página 1**

DEPARTAMENTO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Instruções para inserção:

INSERT INTO DEPARTAMENTO (codigo, nome) VALUES (1, ‘CLC’)

INSERT INTO DEPARTAMENTO (codigo, nome) VALUES (2, ‘CEATEC’)

INSERT INTO DEPARTAMENTO (codigo, nome) VALUES (3, ‘CCHSA’)

INSERT INTO DEPARTAMENTO (codigo, nome) VALUES (4, ‘CCV’)

PROFESSOR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Instruções para inserção:

INSERT INTO PROFESSOR (codigo, nome) VALUES (1, ‘Isaias de Queiroz’)

INSERT INTO PROFESSOR (codigo, nome) VALUES (2, ‘Rose Santos’)

INSERT INTO PROFESSOR (codigo, nome) VALUES (3, ‘Lindolfo Augusto’)

INSERT INTO PROFESSOR (codigo, nome) VALUES (4, ‘Marcelo Chacon’)

INSERT INTO PROFESSOR (codigo, nome) VALUES (5, ‘Maria Lucia’)

INSERT INTO PROFESSOR (codigo, nome) VALUES (6, ‘Ricardo José’)

INSERT INTO PROFESSOR (codigo, nome) VALUES (7, ‘Alex Soares’)

CURSO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Instruções para inserção:

INSERT INTO CURSO (codigo, nome) VALUES (1, ‘Jornalismo’)

INSERT INTO CURSO (codigo, nome) VALUES (2, ‘Mídias Digitais’)

INSERT INTO CURSO (codigo, nome) VALUES (3, ‘Engenharia de Software’)

INSERT INTO CURSO (codigo, nome) VALUES (4, ‘Direito’)

INSERT INTO CURSO (codigo, nome) VALUES (5, ‘Matemática’)

INSERT INTO CURSO (codigo, nome) VALUES (6, ‘Engenharia Química’)

INSERT INTO CURSO (codigo, nome) VALUES (7, ‘Sistemas de Informação’)

ALUNO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Instruções para inserção

INSERT INTO ALUNO (codigo, nome) VALUES (1, ‘Joao Paulo’)

INSERT INTO ALUNO (codigo, nome) VALUES (2, ‘Maria Paula’)

INSERT INTO ALUNO (codigo, nome) VALUES (3, ‘Augusto Martins’)

INSERT INTO ALUNO (codigo, nome) VALUES (4, ‘Julieta Santos’)

INSERT INTO ALUNO (codigo, nome) VALUES (5, ‘Maristela Souza’)

INSERT INTO ALUNO (codigo, nome) VALUES (6, ‘Ricardo Souza’)

INSERT INTO ALUNO (codigo, nome) VALUES (7, ‘João Victor’)

INSERT INTO ALUNO (codigo, nome) VALUES (8, ‘Paula Martins’)

INSERT INTO ALUNO (codigo, nome) VALUES (9, ‘Francisco Oliveira’)

INSERT INTO ALUNO (codigo, nome) VALUES (10, ‘Marlucia Eunice’)

DISCIPLINA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Instruções para inserção

INSERT INTO DISCIPLINA (codigo, nome) VALUES (1, ‘Fundamentos Jornalismo’)

INSERT INTO DISCIPLINA (codigo, nome) VALUES (2, ‘Introdução Mídias Digitais’)

INSERT INTO DISCIPLINA (codigo, nome) VALUES (3, ‘Banco de Dados’)

INSERT INTO DISCIPLINA (codigo, nome) VALUES (4, ‘Teorias da Comunicação’)

INSERT INTO DISCIPLINA (codigo, nome) VALUES (5, ‘Teologia e Fenômeno Humano’)

INSERT INTO DISCIPLINA (codigo, nome) VALUES (6, ‘Projeto Integrador’)

INSERT INTO DISCIPLINA (codigo, nome) VALUES (7, ‘Lógica de Programação’)

CURSA

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Instruções para inserção:

INSERT INTO CURSA VALUES (1,1)

INSERT INTO CURSA VALUES (2,2)

INSERT INTO CURSA VALUES (3,3)

INSERT INTO CURSA VALUES (4,4)

INSERT INTO CURSA VALUES (5,5)

INSERT INTO CURSA VALUES (6,6)

INSERT INTO CURSA VALUES (7,7)

INSERT INTO CURSA VALUES (8)

INSERT INTO CURSA VALUES (9)

INSERT INTO CURSA VALUES (10)

Realize as seguintes consultas:

1. Alunos e cursos
2. Alunos, cursos e disciplinas
3. Disciplinas e professores
4. Alunos, cursos e departamentos