

Respostas da atividade 06

Banco de Dados

Acadêmico: Gabriel Fontes

Data: 17/04/2019

Curso: Engenharia de Sistemas

1- CREATE DATABASE BDI;

2- use BDI;

```
CREATE TABLE Empregados (  
    MATR CHAR (6) PRIMARY KEY NOT NULL,  
    NOME VARCHAR (12) NOT NULL,  
    SOBRENOME VARCHAR (15) NOT NULL,  
    DEPT CHAR (3),  
    FONE CHAR (14),  
    DINADIM DATE,  
    CARGO CHAR (10),  
    SEXO CHAR (1),  
    DATANASC DATE,  
    SALARIO DECIMAL (9,2)  
);  
  
CREATE TABLE Departamentos (  
    DCODIGO CHAR (3) PRIMARY KEY NOT NULL,  
    DNOME VARCHAR (36),  
    GERENTE CHAR (6),  
    DSUPER CHAR (6)  
);  
  
CREATE TABLE Projetos (  
    PCODIGO CHAR (6) NOT NULL,  
    PNOME VARCHAR (24) NOT NULL,  
    DCODIGO CHAR (3) NOT NULL,  
    ALTER TABLE Projetos ADD CONSTRAINT 'fk_depproj' FOREIGN KEY  
(DCODIGO) REFERENCES Departamentos (DCODIGO),  
    RESP CHAR (6) NOT NULL,  
    EQUIPE INTEGER (5),  
    DATAINI DATE,  
    DATAFIM DATE,  
    PSUPER CHAR (6),  
    PRIMARY KEY (PCODIGO, DCODIGO)  
);
```

3- INSERT INTO Empregados (MATR, NOME, SOBRENOME) VALUES ('0000@1', 'JOÃO', 'GOMES');

INSERT INTO Departamentos (DCODIGO, DNOME, GERENTE) VALUES ('000@@1', 'GABRIEL', 'JOSÉ DA SILVA');

INSERT INTO Projetos (PCODIGO, PNAME, RESP) VALUES ('00@@@1', 'INOVAÇÃO', 'JOSÉ');

4- SELECT NOME, SOBRENOME, DEPT, DATANASC, DINADIM, SALARIO FROM Empregados WHERE SALARIO>30000;

5- SELECT * FROM Departamentos WHERE GERENTE IN ('desconhecido');

6- SELECT NOME, SOBRENOME, DEPT, DATANASC, DINADIM, SALARIO FROM Empregados WHERE SALARIO<20000 ORDER BY SOBRENOME, NOME;

7- SELECT * FROM Departamentos WHERE DSUPER IN ('A00');

8- SELECT FROM DCODIGO, DNOME FROM Departamentos WHERE DNOME LIKE "%SERVIÇO%"

9- SELECT MATR, SOBRENOME, DEPT, FONE FROM Empregados WHERE DEPT IN (D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21);

10- SELECT SOBRENOME, SALARIO, DEPT FROM Empregados WHERE DEPT IN ('B01', 'C01', 'D01') ORDER BY DEPT, `SALARIO` DESC;

11- SELECT SOBRENOME, SALARIO, DEPT FROM Empregados WHERE SALARIO>3000 ORDER BY SOBRENOME;