Exercícios de banco de dados

create database db;

use db;

create table funcionarios(

matricula int (3) primary key,

nomef varchar(50)

);

create table dependente(

codigo int (3) primary key,

nomed varchar (50),

fk\_funcionario int (3),

foreign key (fk\_funcionario) references funcionarios(matricula)

);

2)

select f.nomef, d.nomed from funcionarios f , dependente d where f.matricula = d.fk\_funcionario;

3)

select f.nomef, count(d.nomed) as contagem from funcionarios f , dependente d where f.matricula = d.fk\_funcionario

group by f.nomef;

4)

create table veiculos(

placa varchar(60) primary key,

marca varchar(60),

modelo varchar(60),

cor varchar(60),

ipva varchar(60),

fk\_proprietario int,

foreign key (fk\_proprietario) references proprietario(cpf)

);

create table proprietario(

codigo int,

nome varchar(50),

cpf int primary key

);

5)

select

p.nome,

v.placa,

v.modelo,

v.cor,

v.ipva,

fk\_proprietario

from proprietario p, veiculos v where p.cpf = v.fk\_proprietario;

6)

select sum(v.ipva) as Total from veiculos v,proprietario p where p.cpf = v.fk\_proprietario group by p.cpf;

7)

create table professor(

matricula int primary key,

nomep varchar(60)

);

create table disciplina(

codigo int primary key,

nomed varchar(60),

fk\_matricula int,

foreign key (fk\_matricula) references professor(matricula)

);

8)

select p.nomep, d.nomed from professor p, disciplina d where d.fk\_matricula = p.matricula;

9)

select p.nomep as Nome, count(d.nomed) as Qta from professor p, disciplina d where d.fk\_matricula = p.matricula group by p.nomep;

10)

create table funcionarios(

matricula int primary key,

salario numeric(12,5),

nomef varchar (60),

fk\_codigo int,

foreign key (fk\_codigo) references departamento (codigo)

);

create table departamento(

codigo int primary key,

nomed varchar(60)

);

11)

select f.nomef, d.nomed from funcionarios f, departamento d where f.fk\_codigo= d.codigo;

12)

select d.nomed , count(f.nomef) as Qta from funcionarios f, departamento d where f.fk\_codigo= d.codigo group by d.nomed;

13)

create table cargo(

cod int primary key,

nomec varchar(60),

fk\_funcionario int,

foreign key (fk\_funcionario) references funcionario (matricula)

);

create table funcionario(

matricula int primary key,

nomef varchar(60),

salario numeric(12,3)

);

14)

select c.nomec, sum(f.salario) from funcionario f, cargo c group by c.nomec;

15)

select

f.nomef,

c.nomec

from funcionario f

inner join cargo c on c.fk\_funcionario = f.matricula;

16)

create table dependente(

coddependente int primary key,

nomedep varchar(90),

data\_nasc datetime,

fk\_matriculaf int,

foreign key (fk\_matriculaf) references funcionario(matricula)

);

create table funcionario(

matricula int primary key,

nomefunc varchar(60),

cpf int,

email varchar(60),

fk\_codmunicipio int,

foreign key (fk\_codmunicipio) references municipio(codmunicipio)

);

Create table municipio(

codmunicipio int primary key,

nomemuni varchar(90),

fk\_uf int,

foreign key (fk\_uf) references uf (coduf)

);

create table uf(

coduf int primary key,

nomeuf varchar(90)

);

17)

select

f.nomefunc as Funcionario,

d.nomedep as Dependente,

m.nomemuni as Municipio,

u.nomeuf as UF

from funcionario f, dependente d, municipio m, uf u;