b)

alter table lojas

add FOREIGN KEY(Codlocalidade)

REFERENCES localidades (Codlocalidade)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE;

alter table vendas

add FOREIGN KEY(NumCd)

REFERENCES CD (NumCd)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE;

alter table vendas

add FOREIGN KEY(Numloja)

REFERENCES lojas (NumLoja)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE;

c)

1-

select NumCD,sum(Qtd)

from vendas

where NumCD=3

2-

select CodLocalidade,sum(qtd)

from vendas,lojas

where lojas.NumLoja=vendas.NumLoja

GROUP by lojas.Codlocalidade

3-

select título,nomeeditora

from editoras,cd

where editoras.CodEditora=cd.CodEditora

GROUP by título

4-

select Localidade,count(lojas.Numloja)

from vendas,localidades,lojas

where vendas.NumLoja=lojas.NumLoja and lojas.CodLocalidade=localidades.codlocalidade

group by Localidade

5-

select MAX(qtd),Numcd

from vendas

where Numcd=3

6-

select nome,Qtd

from lojas,vendas

where NumCD=5 and lojas.numloja=vendas.NumLoja

order by qtd DESC

7-

a.

SELECT Nome

from lojas

where NOT EXISTS (select qtd from vendas where lojas.NumLoja=vendas.NumLoja)

b.

SELECT Nome

from lojas

where NumLoja NOT IN (select NumLoja from vendas where lojas.NumLoja=vendas.NumLoja)

8-

select distrito,sum(qtd) AS 'Total de CD'

from vendas,localidades,lojas

where localidades.CodLocalidade=lojas.CodLocalidade and vendas.NumLoja=lojas.NumLoja

group by distrito

9-

a.

select nome

from lojas,localidades

where lojas.CodLocalidade=localidades.CodLocalidade and distrito = 'Aveiro'

b.

select nome

from lojas,localidades

where lojas.CodLocalidade=localidades.CodLocalidade

and distrito IN(select distrito from localidades

where distrito = 'Aveiro')

10-

select localidades.Codlocalidade,SUM(Qtd)

from vendas,localidades,lojas

WHERE Qtd >= 50 and

localidades.CodLocalidade=lojas.CodLocalidade and vendas.NumLoja=lojas.NumLoja

group by codlocalidade

11-

select nome

from lojas

where telefone is NULL

12-

select título,Nomeeditora

from cd,editoras

where título like "%Psi%" and editoras.CodEditora=cd.CodEditora

13-

select DISTINCT nome

from lojas,vendas

where NumCD=3 and lojas.NumLoja=vendas.NumLoja

14-

select localidade,sum(qtd) AS 'Quantidade de cds'

from vendas,localidades,lojas

where lojas.CodLocalidade=localidades.CodLocalidade and vendas.NumLoja=lojas.NumLoja

group by localidade

15-

a.

select nome

from lojas,localidades

where lojas.CodLocalidade=localidades.CodLocalidade

and localidade='Fundão'

b.

select nome

from lojas

where Codlocalidade IN(select Codlocalidade from localidades

where localidade = 'Fundão')

PARTE II

2-

A,b,c)

alter table cd

add preço double ;

UPDATE cd

set preço = 10;

UPDATE cd

set preço = preço -preço \* 0.05

where CodEditora in(1,2)

3-

insert into editoras

values (40,'CoviLoL')

4-

delete from vendas

where qtd between 21 and 24

5-

delete from cd

where Numcd in (select NumCD from vendas where Data < '1960-12-31')

6-

update vendas

set qtd = qtd + 100

where Numloja in(1,3)