1 – Listar a quantidade de funcionário em cada cargo cadastrado, listando somente os

cargos que possuem ao menos 1 funcionário.

select car\_nome as cargo, count(fk\_car\_codigo) as funcionarios from cargo c, funcionario f

where f.fk\_car\_codigo=c.car\_codigo

group by fk\_car\_codigo, car\_nome

2 – Listar o nome do funcionário, descrição do cargo e nome da cidades dos

funcionários que são do signo de touro.

select fun\_nome as funcionario, car\_descricao as descricao\_cargo, cid\_nome as cidade

from funcionario f, cargo cg, cidade c

where (extract(day from fun\_nascimento)>=21 and extract(month from fun\_nascimento)=4

or extract(day from fun\_nascimento)<=20 and extract(month from fun\_nascimento)=5)

and cg.car\_codigo=f.fk\_car\_codigo and c.cid\_codigo=f.fk\_cid\_codigo;

3 – Listar todos os produtos que estão vencidos, ou seja, data de validade inferior a

data atual.

select \* from produtos

where pro\_dtval < current\_date

4 – Listar o cpf do cliente, do funcionário e o cnpj do fornecedor tudo em uma única

coluna.

select cli\_cpf as identificacao from cliente

union

select fun\_cpf as identificacao from funcionario

union

select cast(for\_cnpj as numeric(14)) as identificacao from fornecedor

5 – Listar o total de vendas realizadas na semana de número 21 do ano de 2023

select sum(com\_valor) as Total\_vendas from compra

where extract(week from com\_data)=21 and extract(year from com\_data)=2023

6 – Listar os produtos cadastrados, exibindo o preço normal e o preço promocional

com 5% de desconto

select pro\_nome as produto, pro\_preco as preco, (pro\_preco-(pro\_preco\*0.05)) as valor\_promocional

from produtos

7 – Criar uma visão para listar todos os produtos que foram fornecidos pelo

fornecedor cujo cnpj é igual 26543786000141

create view fornecedor\_cnpj as

select pro\_nome as produto, for\_nomefantasia as fornecedor, for\_cnpj as cnpj

from produtos p, fornecedor f, estoque e, est\_for ef

where p.pro\_codigo=e.fk\_pro\_codigo and e.est\_codigo=ef.fk\_est\_codigo and f.for\_codigo=ef.fk\_for\_codigo

and f.for\_cnpj='26543786000141'

8 – Listar todos os clientes que residem em cidades do “RS” e o nome inicial pela

letra “C” e termina pela letra “O”, listando todas as iniciais maiúscula e o restante

minúsculo.

select substring(upper(cli\_nome) from 1 for 1) || substring(lower(cli\_nome) from 2 for position(' ' in cli\_nome) -1)

|| substring(cli\_nome from position(' ' in cli\_nome) for length(cli\_nome)) as cliente, cid\_nome || '/' || cid\_uf as cidade\_uf

from cidade c, cliente cl

where c.cid\_codigo = cl.fk\_cid\_codigo and substring(lower(cli\_nome) from 1 for 1) = 'c' and upper(cid\_uf) = 'RS'

and substring(lower(cli\_nome) from (position(' ' in cli\_nome) - 1) for 1) = 'o'

9 – Criar uma visão para listar todas as compras efetuadas pelo cliente “Fulano de

Tal” mostrando a data, valor de cada compra e o dia da semana por extenso

(segunda-feira, terça-feira, etc...)

create view Compras\_fulanoDeTal as

select cli\_nome as cliente, com\_data as data, com\_valor as preço, case extract(dow from com\_data)

when '0' then 'domingo'

when '1' then 'segunda'

when '2' then 'terça'

when '3' then 'quarta'

when '4' then 'quinta'

when '5' then 'sexta'

when '6' then 'sábado'

else 'Data inválida'

end from cliente c, compra co where co.fk\_cli\_codigo = c.cli\_codigo and lower(cli\_nome) = 'fulano de tal'

10 – Criar uma visão para listar todos os funcionários que atuam na seção “Hortifruti”

e o salário é maior ou igual a média dos salários de todos os funcionários.

create view hortifruiti\_funcionarios as

select fun\_nome as funcionario, sec\_nome as seção, car\_salario as salário, (select avg(car\_salario) from cargo)

from funcionario f, secao s, cargo c

where s.sec\_codigo = f.fk\_sec\_codigo and f.fk\_car\_codigo = c.car\_codigo and car\_salario >= (select avg(car\_salario) from cargo)

and lower(sec\_nome) = 'hortifruti'