## Grupo:

Pedro Henrique Goncalves Teixeira - 11821BCC008

Antonio Pedro Rodrigues Santos – 11821BCC021

Marillia Soares Rodrigues - 11821BCC020

## EX 1)

create view vpatrocinadora as

 $select\ valor Patrocinio,\ data Liberacao,\ nome Empresa$ 

from Patrocinadora

inner join Empresa on

 ${\bf Empresa.id Empresa = Patrocinadora.id Empresa}$ 

group by valorPatrocinio, dataLiberacao, nomeEmpresa;

# select \* from vpatrocinadora;

Dat	ta Output	Explain	Messages	Noti	ifications	
4	valorpatroo numeric (1		dataliberacao date	<u></u>	nomeempresa character varying (50)	<u></u>
1		15000.50	[null]		Tony Start Enterprises	
2		2500.00	2019-06-09		Banco X	



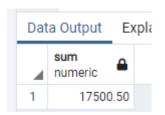
#### B)

create view vinscritotarefa as select nomePessoa, descricaoTarefa from Pessoa, Tarefa order by nomePessoa;

select \* from vinscritotarefa;

C)
create view vpatrocinioevento as
select sum(valorPatrocinio)
from patrocinadora;

## select \* from vpatrocinioevento;



D) create view vservicoatrasado as

select descricaoServico, estadoServico, dataTerminoServico, nomePessoa

from servico, pessoa

where (servico.dataTerminoServico < CURRENT\_DATE) and ((estadoServico = 'P') or estadoServico = 'C');

#### select \* from vservicoatrasado;

	descricaoservico	estadoservico _	dataterminoservico	nomepessoa	
4	text	character (1)	date	character varying (50)	
1	Coffe-break, almoço, e	P	2019-01-15	Joao Batista	
2	Instalação de projetores	C	2019-01-05	Joao Batista	
3	Limpeza	Р	2019-01-15	Joao Batista	
4	Coffe-break, almoço, e	Р	2019-01-15	Maria Silva	
5	Instalação de projetores	С	2019-01-05	Maria Silva	
6	Limpeza	P	2019-01-15	Maria Silva	
7	Coffe-break, almoço, e	Р	2019-01-15	Antonio Souza	
8	Instalação de projetores	С	2019-01-05	Antonio Souza	
9	Limpeza	Р	2019-01-15	Antonio Souza	
10	Coffe-break, almoço, e	Р	2019-01-15	Delfim Junior	
11	Instalação de projetores	С	2019-01-05	Delfim Junior	
12	Limpeza	Р	2019-01-15	Delfim Junior	

```
EX 2)
A)
Disponibilidade: simplificar e centralizar a definição de
consultas frequentes, evitando erros e melhorando a
produtividade de usuários;
ex:
CREATE VIEW worksname
AS SELECT fname, Iname, pname, hours
FROM employee, works_on, project
WHERE ssn=essn AND pno=pnumber;
GRANT SELECT ON worksname TO usuario;
SELECT * FROM worksname;
Confidencialidade: restringir acesso somente a projeções
ou seleções de tabelas reais;
ex:
CREATE VIEW empdepto5
AS SELECT fname, minit, Iname, ssn,
address, sex, superssn
FROM employee WHERE dno=5;
Integridade: evitar alterações indevidas no BD;
ex:
CREATE VIEW worksname
AS SELECT fname, Iname, pname, hours
FROM employee, works_on, project
WHERE ssn=essn AND pno=pnumber;
```

```
EX 3)

A)

with recursive hierarquia(nivel, idSuperTarefa, idTarefa, descricaoTarefa) as

(
    select idSuperTarefa, idTarefa, descricaoTarefa, 0 as nivel
    from tarefa
    where tarefa.idSuperTarefa is null
    union all
    (
        select tarefa.idSuperTarefa, tarefa.idTarefa, tarefa.descricaoTarefa, nivel+1
        from tarefa
        inner join hierarquia on cast(hierarquia.idSuperTarefa as INT) = cast(tarefa.idTarefa as int)
    )

select * from hierarquia;
```

Obs: Durante a execução do script no servidor, o mesmo não estava respondendo a consulta, portanto não foi possível concluir este exercício.

