

GRUPO:

Pedro Henrique Goncalves Teixeira - 11821BCC008

Antonio Pedro Rodrigues Santos – 11821BCC021

Marillia Soares Rodrigues - 11821BCC020

7.1)

SELECT (idPessoa, idTarefa, nomePessoa) FROM pessoa NATURAL JOIN tarefa;




Data Output		Messages
row record		
1	(1,2,"Joao Batista")	
2	(1,3,"Joao Batista")	
3	(1,4,"Joao Batista")	
4	(2,5,"Maria Silva")	
5	(2,6,"Maria Silva")	
6	(2,7,"Maria Silva")	
7	(1,1,"Joao Batista")	

7.2)

SELECT (nomePessoa, descricaoTarefa) FROM pessoa NATURAL JOIN tarefa;

SELECT nomePessoa, descricaoTarefa FROM pessoa INNER JOIN tarefa ON Pessoa.idPessoa = Tarefa.idPessoa;

Data Output		Messages	Explain
row record			
1	("Joao Batista","Workshop Banco de ...		
2	("Joao Batista","Sessao tecnica BD R...		
3	("Joao Batista","Sessao tecnica BD Or...		
4	("Maria Silva","Workshop Inteligencia ...		
5	("Maria Silva","Minicurso Algoritmos ...		
6	("Maria Silva","Sessao tecnica BD No...		
7	("Joao Batista",tarefa)		

	Data Output	Messages	Explain
	 nomepessoa character varying (50)		descriçãotarefa text 
1	Joao Batista		Workshop Banco de ...
2	Joao Batista		Sessao tecnica BD R...
3	Joao Batista		Sessao tecnica BD Or...
4	Maria Silva		Workshop Inteligenci...
5	Maria Silva		Minicurso Algoritmos...
6	Maria Silva		Sessao tecnica BD N...
7	Joao Batista		tarefa



7.3)

select nomePessoa from Pessoa where (select count(idPessoa) from tarefa where Pessoa.idPessoa = Tarefa.idPessoa) > 1;

	Data Output	Messages	Ex
	 nomepessoa character varying (50)		
1	Joao Batista		
2	Maria Silva		

7.4)

select nomePessoa from Pessoa where (select count(idResponsavel) from servico where Pessoa.idPessoa = servico.idResponsavel) >= 1;

	 nomepessoa character varying (50)	
1	Joao Batista	
2	Maria Silva	
3	Antonio Souza	

7.5)

SELECT nomePessoa FROM pessoa INNER JOIN empresa ON Pessoa.idEmpresa = empresa.idEmpresa ;

SELECT nomePessoa FROM pessoa WHERE idEmpresa IS NULL;

Data Output	Messages	Exp
<div> <div>nomepessoa</div> <div>character varying (50)</div> <div></div> </div>		
1	Joao Batista	
2	Maria Silva	
3	Delfim Junior	

Data Output	Messages	Ex
<div> <div>nomepessoa</div> <div>character varying (50)</div> <div></div> </div>		
1	Antonio Souza	

7.7)

```
SELECT tarefa.idTarefa, descricaoTarefa, count(*) FROM tarefa INNER JOIN inscricao on
tarefa.idTarefa = inscricao.idTarefa GROUP BY tarefa.idTarefa, descricaoTarefa having count(*) >= 2;
```

Data Output	Messages	Explain
<div> <div>idTarefa</div> <div>[PK] integer</div> <div></div> </div>	<div> <div>descricaoTarefa</div> <div>text</div> <div></div> </div>	<div> <div>count</div> <div>bigint</div> <div></div> </div>
1	6 Minicurso Algoritmos...	2
2	7 Sessao tecnica BD N...	2
3	2 Workshop Banco de ...	3

7.8)

```
select pessoa.cpf, pessoa.nomePessoa, count(*)
```

```
from pessoa, tarefa natural join inscricao
```

```
where tarefa.idTarefa = inscricao.idTarefa
```

```
group by cpf, nomePessoa
```

```
having count(*) > 1;
```

	<div> <div>cpf</div> <div>character (11)</div> <div></div> </div>	<div> <div>nomepessoa</div> <div>character varying (50)</div> <div></div> </div>	<div> <div>count</div> <div>bigint</div> <div></div> </div>
1	00000011200	Maria Silva	4
2	00000011300	Antonio Souza	4
3	00000011100	Joao Batista	4
4	00000011400	Delfim Junior	4

7.11)

insert into promotora

select idEmpresa

from empresa

where (select idEmpresa from organizadora where organizadora.idEmpresa = empresa.idEmpresa) is not null or

(select idEmpresa from patrocinadora where patrocinadora.idEmpresa = empresa.idEmpresa) is not null;

Data Output	Explain	Messages	Notifications
INSERT 0 3			
Query returned successfully in 308 msec.			

7.12)

DELETE FROM empresa WHERE (select count(idempresa) from prestadora where empresa.idempresa = prestadora.idempresa) > 1

AND (select count(idresponsavel) from servico where empresa.idempresa = servico.idresponsavel) = 0 AND

(select count(idempresa) from promotora where empresa.idempresa = promotora.idempresa) = 0 AND

(select count(idempresa) from organizadora where empresa.idempresa = organizadora.idempresa) = 0 AND

(select count(idempresa) from patrocinadora where empresa.idempresa = patrocinadora.idempresa) = 0