



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA - IFPB

CST em Sistemas para Internet

Disciplina: Banco de Dados II

Professora: Damires e Thiago

Nome: _____

Tarefa 04 - Consultas e Segurança

**** Use as tabelas associadas ao BD Filmes: ARTISTA, FILME, CATEGORIA, ESTUDIO e PERSONAGEM.**

- 1. Conecte com dois usuários: postgres (admin) e o usuário criado na aula passada (BD2).**
- 2. Deixe as sessões de ambas as conexões abertas com a ferramenta de consultas.**
- 3. Como postgres, crie uma visão chamada filmeEstview que apresente os títulos dos filmes e os nomes dos estúdios associados. Consulte a view e mostre seus dados.**
- 4. Com usuário BD2, verifique se pode fazer leitura na view recém criada.**
- 5. Como postgres, conceda privilégios sobre a view recém criada para o usuário BD2. Quais privilégios são possíveis sobre esta view?**
- 6. Como BD2, teste os privilégios.**
- 7. Como postgres, execute os seguintes comandos:**

7.1 Verifique:

```
select a.nomeart
from artista a
where a.codart in (select p.codart
                  from personagem p
                  where p.codfilme in (select f.codfilme
                                      from filme f
                                      where f.duracao > 120))
```

O que o comando retorna?

Reescreva-o usando JOIN.

Os resultados das consultas com subconsulta e com JOIN são semelhantes? Explique.

7.2. Verifique o comando seguinte:

```
select a.codart
from artista a
where pais = 'USA'
INTERSECT
select p.codart
from personagem p;
```

O que o comando retorna?

Refaça-o usando uma *subquery*.

Depois, refaça-o usando JOIN.

Compare os resultados e explique-os.

7.3. Verifique agora o seguinte comando:

```
select a.codart
from artista a
EXCEPT
select p.codart
from personagem p;
```

O que o comando retorna?

Refaça-o usando uma *subquery*.

Depois, refaça-o usando JOIN (Utilize o left ou right join).

7.4 Verifique agora o seguinte comando:

```
select distinct a.nomeart
from artista a join personagem p on a.codart = p.codart
where p.cache = (select min(p.cache) from personagem p);
```

O que o comando retorna?

É possível executá-lo sem a subconsulta? Por quê?