



Laboratório SQL – Comandos DML e SELECT

Objetivo:

- Utilização de mais de um SGBD
- Utilização de comandos DML
- Utilização do comando SELECT

Dicas:

- Use o PostgreSQL para esse laboratório

Lista de Atividades

Utilização de Mais de um SGBD

O script disponibilizado foi feito para o MySQL, o objetivo desta parte do laboratório é saber se o mesmo script funciona no PostgreSQL, ou é necessário fazer adaptações.

- 1) Execute o script no PostgreSQL
- 2) Funcionou corretamente nos dois? Caso contrário, faça as correções necessárias.

Análise sobre identificadores automáticos (chaves primárias automática) no SGBD postgresQL:

```
insert into CLIENTE(nome, endereco, fone) values ('Maria Silva', 'Par.', '99911111');  
insert into CLIENTE(nome, endereco, fone) values ('Marisa Silva', 'Par.', '111112');  
insert into CLIENTE(nome, endereco, fone) values ('Teo Silva', 'Par.', '73839581');
```

Responda:

- 1) A chave da tabela CLIENTE não está no INSERT anterior, por que não é necessário a chave no INSERT?
- 2) O script funcionou? Conseguiu inserir os dados na tabela CLIENTE? Caso não, o que fazer para colocar o registro no banco?

Consulta do Banco de Dados

- 1) Liste todos os dados da tabela Ator.

- 2) Liste o nome dos filmes e suas respectivas categorias.
- 3) Liste o nome dos filmes e o nome dos atores de cada filme.
- 4) Na questão 3 todos os filmes cadastrados foram apresentados? Caso contrário, gere uma consulta que liste o nome de todos os filmes cadastrados, caso tenha ator, liste o ator também.
- 5) Liste o nome dos atores que trabalharam no mesmo filme de Gloria Pires de forma ordenada.
- 6) Liste o nome de todos os atores que começam com a letra A. Utilize o comando LIKE.
- 7) Quantos clientes tem cadastrados no banco de dados?
- 8) Liste o nome dos clientes que já alugaram filmes (os nomes não devem ser repetidos)?
- 9) Liste o nome dos clientes e o número de locação realizada por cada um respectivamente.
- 10) Liste o nome dos clientes e o número de locação apenas dos clientes que tiveram mais de uma locação.