



BANCO DE DADOS
AULA 16
DCL – Data Control Language

Você é DBA da empresa DG Sistemas e sua função será criar os usuários, criar e atribuir as funções, organizar os privilégios.

Siga as instruções abaixo e coloque os comandos SQL utilizados para executar as orientações:

1 - CRIE UM DATABASE CHAMADO “empresa_woop”

COMANDO SQL

```
create database empresa_woop;
```

1 – Qual os códigos SQL para criar os papéis abaixo:

ROLE / PAPÉIS

desenvolvimento

gerente

venda

COMANDO SQL

```
create role 'desenvolvimento';  
create role 'gerente';  
create role 'venda';
```

2 – Qual os códigos SQL para criar os usuários abaixo:

Usuário	Senha
diego	s3nh@
marcia	abc1234
joana	user123

COMANDO SQL

```
create user 'diego'@'%' identified by 's3nh@';  
create user 'marcia'@'%' identified by 'abc1234';  
create user 'joana'@'%' identified by 'user123';
```

3 – Qual os códigos SQL para associar os usuários aos papéis:

Usuário	Papéis
diego	desenvolvimento
marcia	gerente

joana	venda
-------	-------

COMANDO SQL

```
grant 'desenvolvimento' to 'diego'@'%';
grant 'gerente' to 'marcia'@'%';
grant 'venda' to 'joana'@'%';
```

4 – Qual os códigos SQL para inserir os privilégios:

Papéis	Privilégios	Banco de Dados
desenvolvimento	Todos	Para todos os bancos de dados
gerente	Escrita (DML) e Leitura (DQL)	Apenas o BD: empresa_woop
vendas	Leitura (DQL)	Apenas o BD: empresa_woop

COMANDO SQL

```
grant all privileges on *.* to 'desenvolvimento';
grant insert, update, select on empresa_woop.* to 'gerente';
grant select on empresa_woop.* to 'venda';
```

5 – Agora revogue os privilégios do grupo “gerente” para somente leitura:

Função/grupo	Privilégios
desenvolvimento	Todos
gerente	Leitura (DQL)
vendas	Leitura (DQL)

COMANDO SQL

```
revoke insert, update on empresa_woop.* from 'gerente';
```

6 – Agora exclua o usuário “marcia”:

COMANDO SQL

```
drop user 'marcia'@'%';
```

6 – Agora exclua o papel “gerente”:

COMANDO SQL

```
drop role 'gerente';
```

--