



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”

```
CREATE DATABASE empresa_woop;
```

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

ROLE / PAPÉIS
desenvolviment o
gerente
venda

```
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

```
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	desenvolviment o

marcia	gerente
joana	venda

```
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

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO desenvolvimento;

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE 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)

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

6 – Agora exclua o usuário “marcia”:

```
DROP USER marcia;
```

6 – Agora exclua o papel “gerente”:

```
DROP ROLE gerente;
```