



**BANCO DE DADOS  
AULA 16**

**Aluna:** Lígia da Costa Silva.

**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 gerente;  
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
<b>desenvolvimento</b>	<b>Todos</b>	<b>Para todos os bancos de dados</b>
<b>gerente</b>	<b>Escrita (DML) e Leitura (DQL)</b>	<b>Apenas o BD: empresa_woop</b>
<b>vendas</b>	<b>Leitura (DQL)</b>	<b>Apenas o BD: empresa_woop</b>

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'desenvolvimento';
GRANT INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT ON empresa_woop.* TO 'gerente';
GRANT SELECT ON empresa_woop.* TO 'vendas';
```

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

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

```
REVOKE INSERT, UPDATE, DELETE ON empresa_woop.* FROM 'gerente';
```

#### 6 – Agora exclua o usuário “marcia”:

```
DROP USER 'marcia';
```

#### 6 – Agora exclua o papel “gerente”:

```
DROP ROLE 'gerente';
```