



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, DELETE, 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, DELETE, 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';
```