

TI TOTAL

ÁREA FISCAL E CONTROLE



Professor
Ramon Souza

Tecnologia da Informação

RESUMO

SQL (DCL)

INTRODUÇÃO À DCL

A **DCL (Data Control Language)** é a sublinguagem do SQL que controla os aspectos de autorização de dados e licenças de usuários para **controlar quem tem acesso para ver ou manipular dados** dentro do banco de dados. Inclui os comandos **GRANT** e **REVOKE**.

GRANT

O comando **GRANT** **concede privilégios** de acesso a usuários (users) e a papéis (roles) em banco de dados. Este comando permite que usuários ou papéis especificados executem tarefas específicas.

A sintaxe do comando GRANT é apresentada a seguir:

```
GRANT <lista de privilégios> [(colunas)]  
ON <nome da relação ou nome da visão>  
TO <lista de usuários / funções / papéis>  
[WITH GRANT OPTION];
```

Também é possível atribuir a permissão a um papel criado a partir de uma cláusula CREATE ROLE.

```
CREATE ROLE nome_do_papel;  
GRANT lista_de_privilégios TO nome_do_papel;  
GRANT nome_do_papel TO usuário;
```

REVOKE

O comando **REVOKE** é usado para **cancelar permissões** concedidas anteriormente. Este comando retira os privilégios de acesso fornecidos com o comando GRANT.

A sintaxe do comando REVOKE é apresentada a seguir:

```
REVOKE <lista de privilégios>  
ON <nome da relação ou nome da visão>  
FROM <nome do usuário>
```