

FATEC

Desenvolvimento de Software Multiplataforma

1º SEMESTRE 2024

BDR - Banco de Dados Relacional

Prof. Me. Eng. Santana

DCL

Data Control Language

DCL

- “Linguagem” para controle e segurança dos objetos do banco de dados.
- Um mecanismo de controle de acesso é uma maneira de controlar os dados acessíveis a determinado usuário.
- **Sigilo**: as informações não devem ser reveladas para usuários não autorizados. Por exemplo, um aluno não pode examinar as notas de outros alunos.
- **Integridade**: apenas usuários autorizados podem modificar dados. Por exemplo, os alunos devem ver suas notas, embora (obviamente) não possam modificá-las.
- **Disponibilidade**: os usuários autorizados não devem ter o acesso negado.

DCL

- **GRANT** ou **REVOKE**

privilégios (Insert, Update, Delete, ... ALL)

ON

objeto (tabelas, views, Store Procedures, ...)

TO ou **FROM**

usuário

Criação de Usuário

```
CREATE USER usuario01 with password 'teste';
```

#verificar qual usuário está conectado

```
SELECT current_user;
```

psql:

\du : Mostra todos usuarios

\conninfo: Mostra informações da conexão, incluindo usuário corrente

\c <nome do banco> <nome do usuario> : Conecta com outro usuário

DCL

```
GRANT SELECT ON tabela01 TO usuario01;
```

```
GRANT INSERT ON tabela01 TO usuario01;
```

```
REVOKE SELECT ON tabela01 TO usuario01;
```

```
GRANT ALL ON tabela01 TO usuario01;
```

SUPERUSER

ALTER USER usuario01 **WITH superuser;**

DROP USER

- **DROP USER** <nome usuario>;

Lab

Demonstração de aula13.sql