



DB II - INSTRUÇÃO SQL

📅 Semestre	4º Semestre
📌 Tópicos Abordados	Códigos SQL
⏏ Prioridade de Revisão	Alta
💬 Status de Compreensão	Parcialmente Compreendido
📖 Matéria	Banco de Dados II
📅 Data da Aula	@5 de agosto de 2025
👤 Professor	Geraldo
📄 Conteúdo	Instrução SQL

Structure QueryLanguage

Existem 5 tipos de de instruções SQL

1 - Instruções de consultas:

| ***Recuperam linhas armazenadas nas tabelas do BD***

1 SELECT

2 - Instruções DML (Data Manipulation Language):

| ***Modificam o conteúdo das tabelas***

- 2** INSERT: *adiciona linhas/tuplas*
UPDATE: *altera linhas/tuplas*
DELETE: *remove linhas/tupla*

3 - Instruções DDL (Data Definition Language)

Definem as estruturas de dados (objetos)

- 3** CREATE: *cria uma estrutura de banco de dados:*
- CREATE TABLE
 - CREATE USER
 - CREATE DATABASE
 - etc.
- ALTER: *modifica uma estrutura de banco de dados:*
- ALTER TABLE
 - ALTER DATABASE
 - etc.
- DROP: *remove uma estrutura de banco de dados:*
- DROP TABLE
 - DROP USER
 - etc.
- RENAME: *altera o nome de um objeto*
- TRUNCATE: *exclui todas as linhas de uma tabela*

4 - Instruções TC (Transaction Control)

Registram permanentemente as alterações feitas nos dados ou, desfazem essas alterações

4

COMMIT: ***registra permanentemente as alterações realizadas nos dados***

ROLLBACK: ***desfaz as alterações feitas nos dados***

SAVEPOINT: define um "ponto de salvamento" no qual você pode reverter às alterações

5 - Instruções DCL (Data Control Language)

| Alteram as permissões nas estruturas de banco de dados

5

GRANT: ***concede a outro usuário acesso às estrutura do banco de dados***

REVOKE: ***impede que outro usuário acesse as estruturas do banco de dados***