

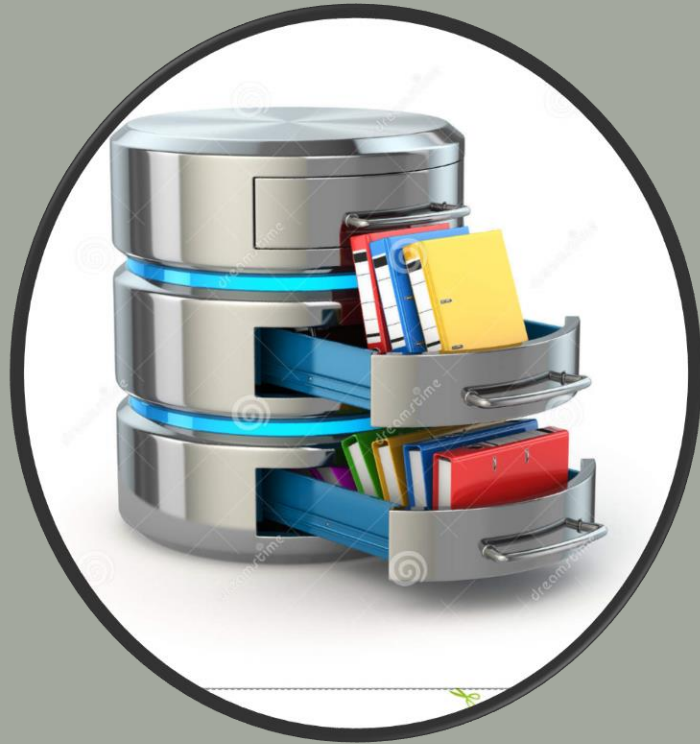


BANCO DE DADOS

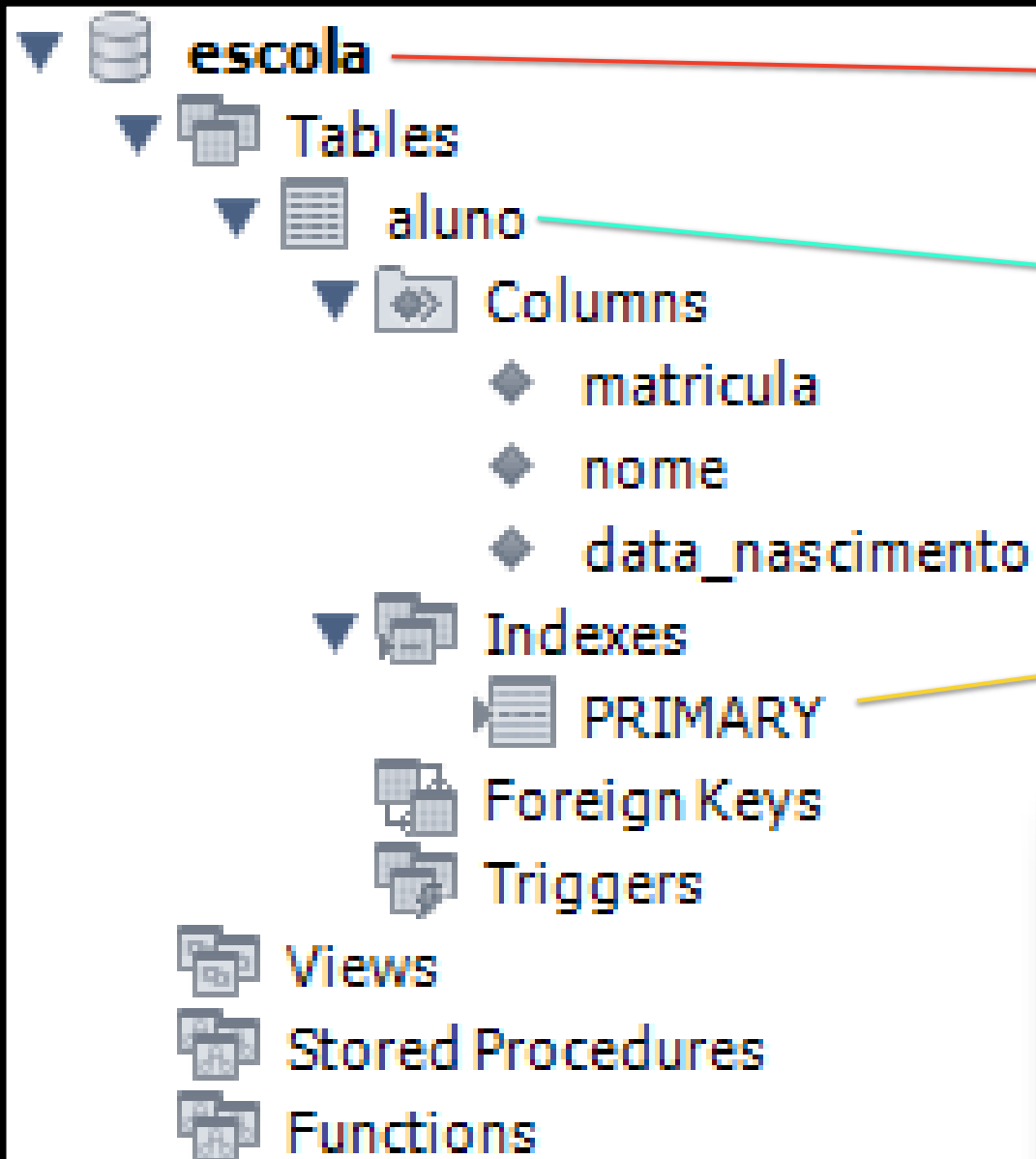
CEFET-MG
2021

Linguagem SQL (*Structured Query Language*)

Divide-se em:



- **DDL** (*Data Definition Language*)
 - Create
 - Alter
 - Drop
- **DML** (*Data Manipulation Language*)
 - Insert
 - Delete
 - Update
 - Select
- **DCL** (*Data Control Language*)
 - Grant
 - Revoke



esquema

tabelas

índices

domínios

Definições

Table: **aluno**

Columns:

<u>matricula</u>	int PK
nome	char(30)
data_nascimento	date

SQL - DDL (Data Definition Language)

- Create

- Alter

- Drop



- CREATE SCHEMA aula;
- CREATE TABLE NotaVenda (
 IdNV CHAR(6) NOT NULL,
 DataNV DATE,
 CONSTRAINT PK_NotaVenda PRIMARY KEY(IdNV));
- CREATE INDEX DataNV_idx
 ON NotaVenda(DataNV);
- ALTER TABLE NotaVenda
 ADD NomeVendedor VarChar(50);
- DROP TABLE PRODUTO;
- DROP INDEX DataNV_idx;

SQL - DML (Data Manipulation Language)

- Insert

- Update

- Delete



- **INSERT INTO** NotaVenda VALUES
('0001', '2002/10/14', 'ANA');

- **UPDATE** NotaVenda
SET NomeVendedor = 'JAIR BATISTA'
WHERE IdNV = '0001';

- **DELETE FROM** NotaVenda
WHERE NomeVendedor = 'ANA';

- **DELETE FROM** NotaVenda;

SQL - DCL (Data Control Language)

- Grant

- Revoke



- Utilizado para **atribuir** e **cancelar** privilégios de acesso aos usuários do banco de dados.
- Os privilégios são aplicados às **tabelas**, aos **objetos** do banco de dados e até mesmo a **uma coluna** específica de uma tabela.