
BANCO DE DADOS

Prof.^a Vanessa Felix M. Randis
vanessaveiga@umc.br



BANCO DE DADOS



SQL – LINGUAGEM DE CONSULTA ESTRUTURADA
LINGUAGEM PADRÃO DOS BANCOS DE DADOS RELACIONAIS

DDL – Linguagem de Definição de Dados

BANCO DE DADOS

CREATE TABLE

```
CREATE TABLE alunos(  
    rgm_alu        INTEGER PRIMARY KEY,  
    nome_alu       VARCHAR(50),  
    endereco_alu   VARCHAR(100),  
    celular        VARCHAR(11)  
);
```

BANCO DE DADOS



ALTER table – ALTERAÇÃO NA tabelas

- ALTER TABLE <tabela> ADD COLUMN <atributo> <tipo>;
- ALTER TABLE <tabela> ALTER COLUMN <atributo> TYPE <tipo>;
- ALTER TABLE <tabela> RENAME COLUMN <atributo> TO <atributo>;
- ALTER TABLE <tabela> DROP COLUMN <atributo> RESTRICT;
- ALTER TABLE <tabela> ALTER COLUMN <atributo> SET NOT NULL;
- ALTER TABLE <tabela> RENAME TO <nome da tabela>;

RESTRICT – Recusa excluir a coluna ou a restrição se existirem objetos dependentes. Este comportamento é o padrão.

BANCO DE DADOS

```
ALTER TABLE alunos RENAME COLUMN celular TO telefone_alu;
```

```
ALTER TABLE alunos DROP COLUMN dt_nascimento RESTRICT;
```

```
ALTER TABLE alunos ALTER COLUMN telefone_alu SET NOT NULL;
```

```
ALTER TABLE alunos RENAME TO cad_alunos;
```

BANCO DE DADOS

Lembre-se o <SELECT> deve ser seu melhor amigo!

```
SELECT Country FROM Customers;
```

```
SELECT * FROM Customers;
```

BANCO DE DADOS



DROP table – DELETAR A tabela

- O comando DROP TABLE remove tabelas do banco de dados. Este comando remove todos os índices, regras, gatilhos e restrições existentes na tabela. Entretanto, para remover uma tabela referenciada por uma restrição de chave estrangeira de outra tabela deve ser especificado o CASCADE (o Cascade remove a restrição de chave estrangeira, e não a tabela). Já o RESTRICT recusa excluir a coluna ou a restrição se existirem objetos dependentes. Este é o comportamento padrão.

BANCO DE DADOS



DROP table

```
DROP TABLE cad_alunos CASCADE;
```

```
DROP TABLE alunos restrict;
```

RESTRICT – Recusa excluir a coluna ou a restrição se existirem objetos dependentes. Este comportamento é o padrão.

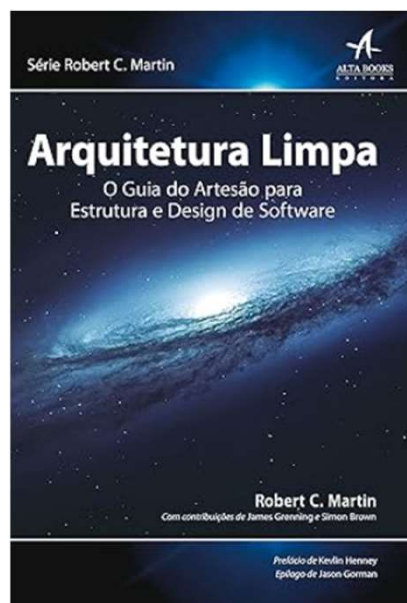
BANCO DE DADOS

Bibliografias

<https://www.ime.usp.br/~jef/bd02>

https://www.cin.ufpe.br/~gta/rup-vc/core.base_rup/guidances/concepts/conceptual_data_modeling_5CF78A88.html





UMC
UNIVERSIDADE

BONS ESTUDOS!

