

DML

Data Manipulation Language

Comandos SQL

Linguagem de manipulação de dados (Data Manipulation Language - DML)

Comandos que tratam da manipulação dos dados presentes no banco de dados

- Insert (Inserir)
- Update (Alterar)
- Delete (Deletar)

INSERT

Comando usado para inserir dados em uma tabela.

Sintaxe:

```
INSERT INTO nome_tabela(coluna_x, coluna_y) VALUES  
(valor_coluna_x, valor_coluna_y);
```

Exemplo:

```
INSERT INTO pessoa (nome, sobrenome) VALUES  
( 'Mayara', 'Omai' );
```

INSERT

Inserindo mais de um registro no único comando

Sintaxe:

```
INSERT INTO nome_tabela VALUES (valor_coluna_1,  
valor_coluna_2, valor_coluna_1, valor_coluna_2);
```

Exemplo:

```
INSERT INTO pessoa VALUES ('Mayara', 'Omai'),  
('Gabriel', 'Lins');
```

UPDATE

Alterando um registro existente

Sintaxe:

```
UPDATE nome_tabela SET coluna_1 = valor_coluna_1,  
coluna_2 = valor_coluna_2 WHERE <campo_x =  
valor_desejado>;
```

Exemplo (tem problemas, mas vamos ignorar no momento):

```
UPDATE pessoa SET nome = 'Mayara', sobrenome = 'Omai'  
WHERE sobrenome = 'Omay';
```

DELETE

Excluindo todos os registros de uma tabela

Sintaxe:

```
DELETE FROM nome_tabela
```

Exemplo:

```
DELETE FROM pessoa
```

DELETE

Excluindo um conjunto ou registro específico

Sintaxe:

```
DELETE FROM nome_tabela WHERE coluna_1 = valor_espec
```

Exemplo:

```
DELETE FROM pessoa WHERE codPessoa = 1
```