

# MySQL: Introdução INSERT, UPDATE, DELETE e SELECT

Tabela de exemplo

```
CREATE TABLE clientes(  
    id_cliente INT UNSIGNED NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nome VARCHAR(191),  
    idade INT  
);
```

## INSERT

### Descrição

O comando INSERT é usado para inserir dados em uma coluna de uma tabela.

Exemplo:

```
INSERT INTO clientes (nome, idade)  
VALUES ('Rogério Luna Furlan', 20),  
('Joe Satriani', 32),  
('Clark', 45);
```

## UPDATE

### Descrição

O comando UPDATE é usado para alterar dados inseridos em uma coluna de uma tabela.

Exemplo

```
UPDATE clientes  
SET nome = 'Tiago Augusto'
```

```
WHERE id_cliente = 2;
```

## DELETE

### Descrição

O comando DELETE é usado para excluir dados inseridos em uma coluna de uma tabela.

Exemplo

```
DELETE FROM clientes  
WHERE id_cliente = 3;
```

## SELECT

### Descrição

O comando SELECT é usado para selecionar dados inseridos em uma coluna de uma tabela.

Exemplo

```
SELECT nome FROM clientes  
WHERE id_cliente = 1;
```

Podemos selecionar todos os dados de uma tabela assim

```
SELECT * FROM clientes;
```

**Obs: apenas dados de campos do tipo VARCHAR, CHAR e DATE devem estar entre ' '.**