



CRUD MySQL

Banco de Dados



**Certified
Developer**

The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1

**Afinal, o que é
CRUD?**

2

Sintaxe SQL



1| Afinal, o que é CRUD?



O que é?

CRUD é um acrônimo para as quatro operações básicas em banco de dados.

Create (Criar)

Uppdate (Atualizar)

Read (Ler)

Delete (Excluir)

21 Sintaxe SQL



Tabela exemplo

Usaremos a tabela como base para fazer um exemplo de cada operação CRUD banco de dados.

Tabela: Produtos			
ID	produto_nome	produto_peso	produto_cor
1	bicicleta	19	amarela
2	celular	0,350	prata
3	violão	1,5	azul



CREATE - INSERT - Criação de Registros.

Campos da tabela

Os campos da tabela onde os dados serão inseridos. Note que omitimos o "id_usuario" pois ele é auto incrementado.

Cláusula
INSERT
INTO

Nome da
Tabela

SQL

```
INSERT INTO `produtos` (`produto_nome`, `produto_peso`, `produto_cor`)  
VALUES ('quadriciclo', '12', 'amarela');
```

Cláusula
VALUES

Valores

Valores a serem inseridos na tabela,
na mesma ordem dos campos da
tabela.



READ - SELECT - Ler registros existentes na tabela.

Campos da tabela

Os campos da tabela que você deseja **recuperar**.

Cláusula
SELECT

SQL

```
SELECT `produto_nome`, `produto_peso`, `produto_cor`  
FROM `produtos` ;
```

Cláusula
FROM

Nome da
Tabela



UPDATE - UPDATE - Atualizar registros na tabela.

Definindo novo valor

Nome do campo que vai ser atualizado
= novo valor

Cláusula
UPDATE

Nome da
Tabela

Cláusula
SET

SQL

```
UPDATE `produtos` SET `produto_nome` = 'bicicleta BMX'  
WHERE `produto_nome` = 'bicicleta';
```

Cláusula
WHERE

Condição de atualização

Condição que define qual/quais
registros serão atualizados.



DELETE - DELETE - Excluir registros na tabela.

Cláusula
DELETE

Nome da
Tabela

SQL

```
DELETE FROM `produtos` WHERE `produto_nome` = 'celular';
```

Cláusula
WHERE

Condição de exclusão

Condição que define qual/quais registros serão excluídos.



Conclusão

Hoje vimos a operações básicas em banco de dados, e boas práticas na sua execução!



DigitalHouse>
Coding School