

SQL – REVISÃO



Crie um banco **cursoMSSQL**
e crie uma tabela chamada tarefa com
os campos

- TarefaId
- Nome
- Descrição
- Prioridade

CREATE DATABASE
CursoMSSQL

TarefaId deve ser sequencial

INSERT

ADICIONAR VALORES



INSERT – ADICIONAR VALORES

INSERT INTO Tarefa

(nome, descricao, prioridade)

VALUES

('Estudar', 'Estudar Banco de Dados', 1)

INSERT – ADICIONAR VALORES

INSERT INTO Tarefa

(**nome**, descricao, prioridade)

VALUES

('Estudar', 'Estudar Banco de Dados', 1)

INSERT – ADICIONAR VALORES

INSERT INTO Tarefa

(nome, **descricao**, prioridade)

VALUES

('Estudar', '**Estudar Banco de Dados**', 1)

INSERT – ADICIONAR VALORES

INSERT INTO Tarefa

(nome, descricao, **prioridade**)

VALUES

('Estudar', 'Estudar Banco de Dados', **1**)

INSERIR MÚLTIPLOS VALORES

```
INSERT INTO Tarefa  
(nome, descricao, prioridade)  
VALUES
```

```
( 'TSQL', 'INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE', 1 ),  
( 'Estudar OO', 'Avançar em OO', 2 ),  
( 'Treinar Bootstrap', 'Estudar Recursos', 3 ),  
( 'Mini projeto', 'Projeto para treino', 4 );
```


INSERIR MÚLTIPLOS VALORES

```
INSERT INTO Tarefa  
(nome, descricao, prioridade)  
VALUES
```

```
('MySQL', 'INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE', 1),  
( 'Estudar OO', 'Avançar em OO', 2 ),  
( 'Treinar Bootstrap', 'Estudar Recursos', 3 ),  
( 'Mini projeto', 'Projeto para treino', 4 );
```

INSERIR MÚLTIPLOS VALORES

```
INSERT INTO Tarefa  
(nome, descricao, prioridade)  
VALUES
```

```
('MySQL', 'INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE', 1),  
( 'Estudar OO', 'Avançar em OO', 2 ),  
( 'Treinar Bootstrap', 'Estudar Recursos', 3 ),  
( 'Mini projeto', 'Projeto para treino', 4 );
```

Conferindo Informações

Select * From Tarefa

id, nome, descricao, prazo, prioridade, concluida

Select nome, prioridade From Tarefa

Nome, prioridade

SELECT

SELECIONAR
INFORMAÇÃO



Select

Select * From Tarefa

id, nome, descricao, prazo, prioridade, concluida

Select nome, prioridade From Tarefa

Nome, prioridade

Where

Select nome, descrição ...

From Tarefa

where prioridade = 1





Where: !=

Select nome, descrição

From Tarefa

where prioridade != 1

Where + Like

Select nome, descricao, prioridade

From Tarefa

Where nome **like** 'estudar%'

Retorna apenas as Tarefa cujo nome **inicie** com a palavra
estudar

Where + Like %%

Select nome, descricao, prioridade

From Tarefa

where nome **like** '%estudar%'

Retorna todas as Tarefa que no nome **possua** a palavra estudar

Where + **not** Like %%

Select nome, descricao, prioridade

From Tarefa

where nome **not like** '%estudar%'

Retorna todas as Tarefa cujo nome **não possui** a palavra
estudar

Where + **is NULL**

Select nome, descricao, prioridade

From Tarefa

where prazo **is NULL**

Retorna todas as Tarefa em que o prazo esteja vazio (**NULL**) ou seja: que não tenha prazo definido

Where + is **not** NULL

Select nome, descricao, prioridade, prazo

From Tarefa

where prazo **is not** NULL

Retorna todas as Tarefa em que o prazo não esteja vazio (NULL) ou seja: retorna somente as Tarefa com prazo definido

Where: **and**

Select nome, descricao, prioridade

From Tarefa

Where

nome **like** '%estudar%' **and** prioridade = 1

Retorna **somente** as Tarefa cujo nome possua a palavra com
estudar **E** a prioridade seja igual a 1

Where: **and**

Select nome, descricao, prioridade

From Tarefa

Where nome **like** '%estudar%'

and prioridade = 1

and concluida = 1

Retorna **somente** as Tarefa que atendem as 3 condições:

- possua a palavra estudar na coluna nome
- possua prioridade igual 1
- Esteja concluída : 1

Where: **or**

Select nome, descricao, prioridade

From Tarefa

Where nome **like** '%estudar%' **or** nome **like**
'%criar%'

Retorna **todas** as Tarefa que possua na coluna nome a palavra
estudar **OU** criar

Where: **or**

Select nome, descricao, prioridade

From Tarefa

where prioridade = 1 **or** prioridade = 2

Retorna **somente** as Tarefa que possuem prioridade 1 **ou** 2

Where: **in**

Select nome, descricao, prioridade
From Tarefa
where prioridade **in** (1,2,3)

Retorna **somente** as Tarefa cuja prioridade seja igual a um dos valores da lista: 1, 2 **ou** 3

Where: **not**

Select nome, descricao, prioridade
From Tarefa
where prioridade **not in** (4,5,6)

Retorna **somente** as Tarefa cuja prioridade seja igual a um dos valores da lista: 1, 2 **ou** 3

Where: **like, and , or, is, not, in ...**

Select nome, descricao, prioridade, prazo
From Tarefa
where

(nome **like** '%estudar%' **or** nome **like** '%criar%')
and (prioridade **in** (1,2,3) **or** prazo **is not** NULL)

Utilize parênteses!

Somente Tarefa que possuam palavra (estudar **OU** criar) na
coluna nome **E** se tiver (prioridade (1 **OU** 2 **OU** 3) **OU** o prazo
não for vazío)

CUIDADO AO USAR DIFERENTE

```
Select nome, descricao, prioridade, prazo  
From Tarefa  
where prioridade != 1
```



Valores NULOS não serão retornados!

Ao usar o operador **Diferente** certifique-se se deseja retornar valores **NULL**

```
Select nome, descricao, prioridade, prazo  
From Tarefa  
where prioridade != 1  
or prioridade is NULL
```



Valores NULOS serão retornados!

UPDATE

ALTERA VALORES



Update

Update Tarefa
set

prioridade = 2,
prazo = '2020-05-01'

where

prioridade = 1



Update

Update Tarefa
set

prioridade = 4,

prazo = '2021-05-01'

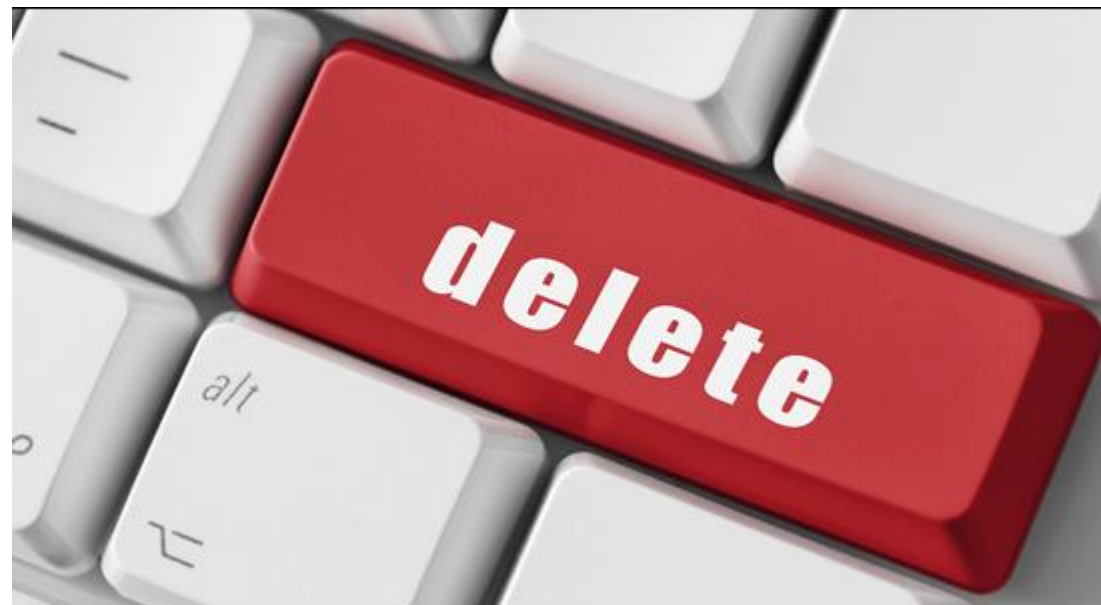
where

TarefaId = 1



DELETE

REMOVE DADOS



Delete

Delete From Tarefa

Where id = 1



A high-angle, black and white photograph of a parking lot filled with cars. A single red Volkswagen Beetle is the central focus, standing out against the grayscale background. It is parked in a space, with a dark-colored car in the foreground and a white car with a dark roof rack behind it. Other cars are visible in the background, some partially obscured. The lighting creates strong shadows, emphasizing the shapes of the vehicles.

DESTAQUE-SE!
PRATIQUE O QUE VOCÊ VIU HOJE.



“

Não existem métodos
fáceis para resolver
problemas difíceis.

- René Descartes