

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 slightly out of focus. 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