Aonde você quer chegar? Vai com a

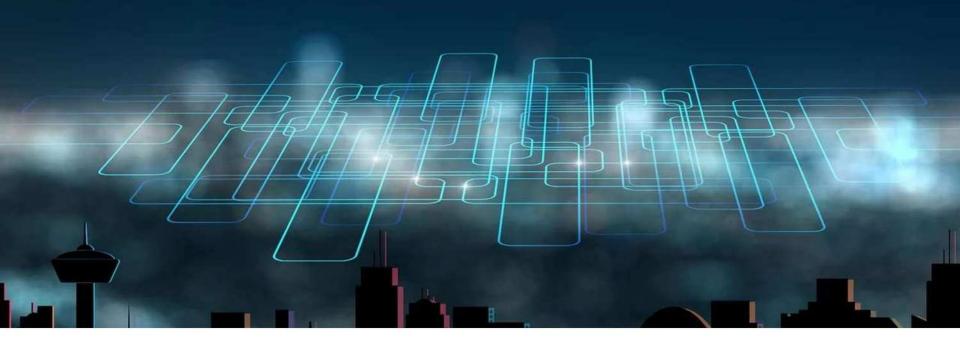


BANCO DE DADOS

ESTUDO DE CASO: Comandos DML (**D**ata **M**anipulation **L**anguage).







AULA AO VIVO 4





DML (Data Manipulation Language)



TRABALHANDO COM SQL INSERINDO REGISTROS

```
/* Inserindo novos registros - INSERT */
INSERT INTO SERVICOS VALUES (6, 'LAVAGEM MOTOR', 150.00);
OU
INSERT INTO SERVICOS (SERV_CHAVE, SERV_DESCRICAO, SERV_VALOR) VALUES (6, 'LAVAGEM MOTOR', 150.00);
```



TRABALHANDO COM SQL ALTERANDO REGISTROS

/* Alterando/Modificando Registros – UPDATE */

```
UPDATE SERVICOS
SET SERV_VALOR = 200
WHERE SERV_CHAVE = 6;
```



/*Selecione todos registros da tabela veículos*/

```
SELECT *
FROM VEICULOS;

/*Selecione todos os veículos cuja marca é CHEVROLET */
SELECT *
FROM VEICULOS
WHERE VEIC MARCA = 'CHEVROLET';
```



```
/*Selecione todos os veículos cuja marca é CHEVROLET e FIAT */
SELECT *
FROM VEICULOS
WHERE VEIC MARCA IN ('CHEVROLET', 'FIAT');
/*Selecione todos os veículos cuja marca NÃO É CHEVROLET e FIAT */
SELECT *
FROM VEICULOS
WHERE VEIC MARCA NOT IN ('CHEVROLET', 'FIAT');
```



/*Selecione a Chave, o Tipo de Pessoa, o Status, o Nome fantasia cujo Nome fantasia contém SILVA */

```
SELECT
```

```
CLI_CHAVE,
CLI_TIPOPESSOA,
CLI_STATUS,
CLI_NOMEFANTASIA
FROM CLIENTES
WHERE CLI NOMEFANTASIA LIKE '%SILVA%';
```



```
/* Selecione todas as lavagens realizadas no dia 05/06/2019 no período da Manhã */
SELECT *
FROM LAVAGENS
WHERE LAV DATA = '05/06/2019'
AND LAV HORA ENT >= '08:00'
AND LAV HORA PREV FIN <= '12:00';
/* Selecione a <u>quantidade</u> de lavagens realizadas no dia 05/06/2019 no período da <u>Manhã</u> */
SELECT COUNT (*)
FROM LAVAGENS
WHERE LAV DATA = '05/06/2019'
AND LAV HORA ENT >= '08:00'
AND LAV HORA PREV FIN <= '12:00';
```



/* Selecione o maior valor dos serviços de lavagens*/

```
SELECT MAX (SERV_VALOR)
FROM SERVICOS;
```

/* Selecione o valor e o nome do maior valor dos serviços de lavagens*/



/*Selecione o código, a placa, a marca e o modelo dos veículos, juntamente com o nome dos seus respectivos donos .*/

SELECT

```
VEICULOS.VEIC_CHAVE,
VEICULOS.VEIC_PLACA,
VEICULOS.VEIC_MARCA,
VEICULOS.VEIC_MODELO,
CLIENTES.CLI_NOMEFANTASIA
FROM VEICULOS, CLIENTES
WHERE VEICULOS.VEIC CHAVE CLI FK = CLIENTES.CLI CHAVE
```



/*Selecione o código, a placa, a marca e o modelo dos veículos juntamente com o nome dos seus respectivos donos, sendo que, o resultado da consulta deve ser ordenado pelo Nome do dono */

SELECT

```
VEICULOS.VEIC_PLACA,
VEICULOS.VEIC_MARCA,
VEICULOS.VEIC_MODELO,
CLIENTES.CLI_NOMEFANTASIA
FROM VEICULOS, CLIENTES
WHERE VEICULOS.VEIC_CHAVE_CLI_FK = CLIENTES.CLI_CHAVE
ORDER BY CLIENTES.CLI NOMEFANTASIA
```



/*Selecione as lavagens, a placa a marca e o modelo dos veículos que foram lavados.*/ (UTILIZANDO INNER JOIN com o IGUAL)

```
SELECT
```

```
LAVAGENS.LAV_CHAVE,

LAVAGENS.LAV_VEIC_CHAVE_FK,

LAVAGENS.LAV_DATA,

LAVAGENS.LAV_HORA_ENT,

LAVAGENS.LAV_HORA_PREV_FIN,

VEICULOS.VEIC_PLACA,

VEICULOS.VEIC_MARCA,

VEICULOS.VEIC_MODELO

FROM LAVAGENS, VEICULOS

WHERE VEICULOS.VEIC_CHAVE = LAVAGENS.LAV_VEIC_CHAVE_FK
```



/*Selecione as lavagens, a placa a marca e o modelo dos veículos que foram lavados.*/

SELECT

```
LAVAGENS.LAV_CHAVE,

LAVAGENS.LAV_VEIC_CHAVE_FK,

LAVAGENS.LAV_DATA,

LAVAGENS.LAV_HORA_ENT,

LAVAGENS.LAV_HORA_PREV_FIN,

VEICULOS.VEIC_PLACA,

VEICULOS.VEIC_MARCA,

VEICULOS.VEIC_MODELO

FROM LAVAGENS INNER JOIN VEICULOS

ON VEICULOS.VEIC CHAVE = LAVAGENS.LAV VEIC CHAVE FK
```



