

SQL - Atividade 1

Aluno: Victor Hugo Santos Bitencourt

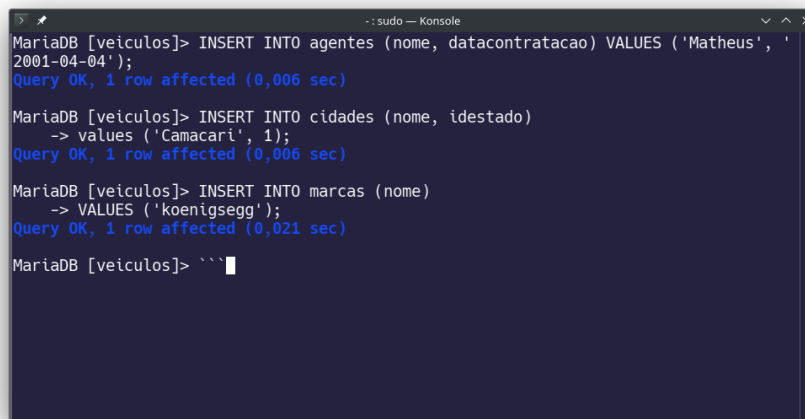
- ☒ Crie as tabelas usando o script enviado (não precisa enviar este, pois vai usar o disponibilizado no Teams)

-
- ☒ 6) Insira registros em algumas tabelas.

```
INSERT INTO agentes (nome, datacontratacao)
VALUES ('Matheus', '2001-04-04');
```

```
INSERT INTO cidades (nome, idestado)
VALUES ('Camacari', 1);
```

```
INSERT INTO marcas (nome)
VALUES ('koenigsegg');
```



```
--: sudo — Konsole
MariaDB [veiculos]> INSERT INTO agentes (nome, datacontratacao) VALUES ('Matheus', '2001-04-04');
Query OK, 1 row affected (0,006 sec)

MariaDB [veiculos]> INSERT INTO cidades (nome, idestado)
-> VALUES ('Camacari', 1);
Query OK, 1 row affected (0,006 sec)

MariaDB [veiculos]> INSERT INTO marcas (nome)
-> VALUES ('koenigsegg');
Query OK, 1 row affected (0,021 sec)

MariaDB [veiculos]> ````
```

Figure 1: q6

-
- ☒ 7) Altere em combustível o registro onde nome =“alcool” para nome=“álcool”. (ou vice-versa)

```
UPDATE combustiveis
SET nome = 'Alcool'
WHERE nome LIKE '%lcool';
```

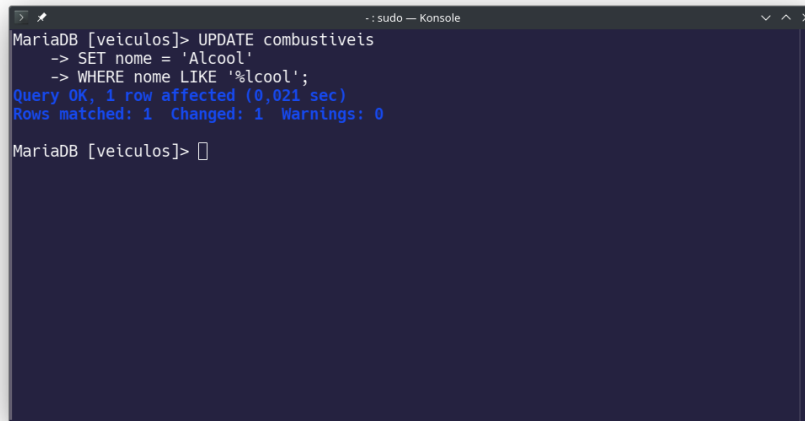
A screenshot of a terminal window titled ': sudo - Konsole'. The terminal shows a MySQL command-line interface with the prompt 'MariaDB [veiculos]>'. The user enters the command 'UPDATE combustiveis', followed by '-> SET nome = 'Alcool'', and then '-> WHERE nome LIKE '%lcool';'. The terminal displays the response: 'Query OK, 1 row affected (0,021 sec)' and 'Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0'. The prompt returns to 'MariaDB [veiculos]>'.

Figure 2: q7

- ☒ 8) Liste o nome dos modelos da marca 3.

```
SELECT * FROM modelos  
WHERE idmarca = 3;
```

- ☒ 9) Liste o renavam, data e tipo_infracao das infrações que ocorreram a partir do dia 01/04/2009.

```
SELECT renavam, date(datahora), idtipoinfracao FROM infracoes  
WHERE date(datahora) >= '2009-04-01';
```

- ☒ 10) Liste o renavam e data das infrações que ocorreram a partir do dia 01/04/2009 e tipo de infração igual a 5.

```
SELECT renavam, date(datahora) FROM infracoes  
WHERE date(datahora) >= '2009-04-01' AND idtipoinfracao = 5;
```

- ☒ 11) Liste o renavam e data das infrações que ocorreram entre os dias 01/03/2009 e 31/03/2009 e tipo de infração igual a 5

```
SELECT renavam, date(datahora) FROM infracoes  
WHERE date(datahora) >= '2009-03-01'  
AND date(datahora) <= '2009-03-31';
```

```

MariaDB [veiculos]> SELECT * FROM modelos
-> WHERE idmarca = 3;
+-----+-----+-----+
| idmodelo | nome  | idmarca |
+-----+-----+-----+
| 12      | linea | 3       |
| 13      | dobro | 3       |
| 14      | palio | 3       |
| 15      | mille | 3       |
| 16      | strada | 3      |
| 17      | punto | 3       |
| 18      | siena | 3       |
+-----+-----+-----+
7 rows in set (0,001 sec)

MariaDB [veiculos]> 
```

Figure 3: q8

```

MariaDB [veiculos]> SELECT renavam, date(datahora), idtipoinfracao FROM infracoes
-> WHERE date(datahora) >= '2009-04-01';
+-----+-----+-----+
| renavam | date(datahora) | idtipoinfracao |
+-----+-----+-----+
| 2       | 2009-04-01     | 4               |
| 4       | 2009-04-01     | 4               |
| 6       | 2009-04-01     | 3               |
| 8       | 2009-05-01     | 4               |
| 9       | 2009-05-01     | 4               |
| 10      | 2009-06-01     | 4               |
| 12      | 2009-06-01     | 1               |
| 15      | 2009-07-01     | 5               |
| 17      | 2009-07-01     | 4               |
| 19      | 2009-07-01     | 2               |
| 20      | 2009-08-01     | 5               |
| 3       | 2009-09-01     | 5               |
| 4       | 2009-10-01     | 4               |
| 15      | 2010-01-01     | 4               |
| 17      | 2010-01-01     | 5               |
| 20      | 2010-01-01     | 4               |
+-----+-----+-----+
```

Figure 4: q9

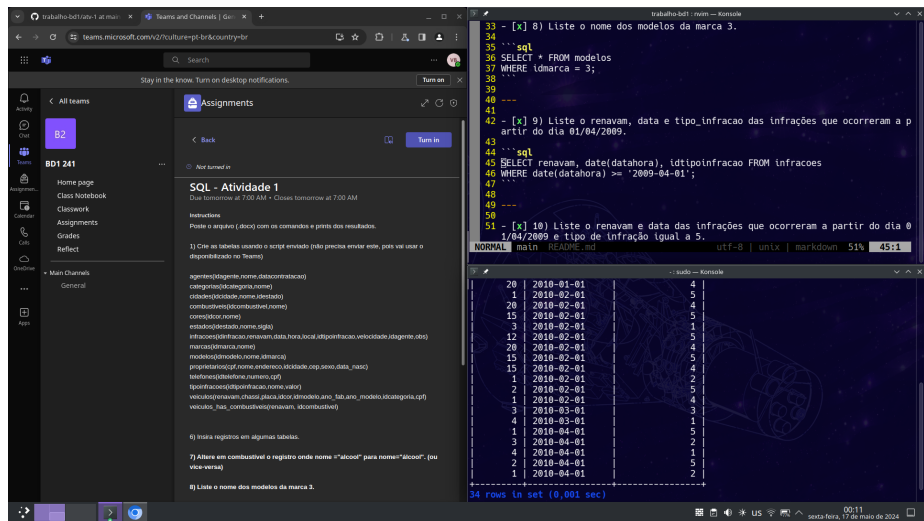


Figure 5: q92

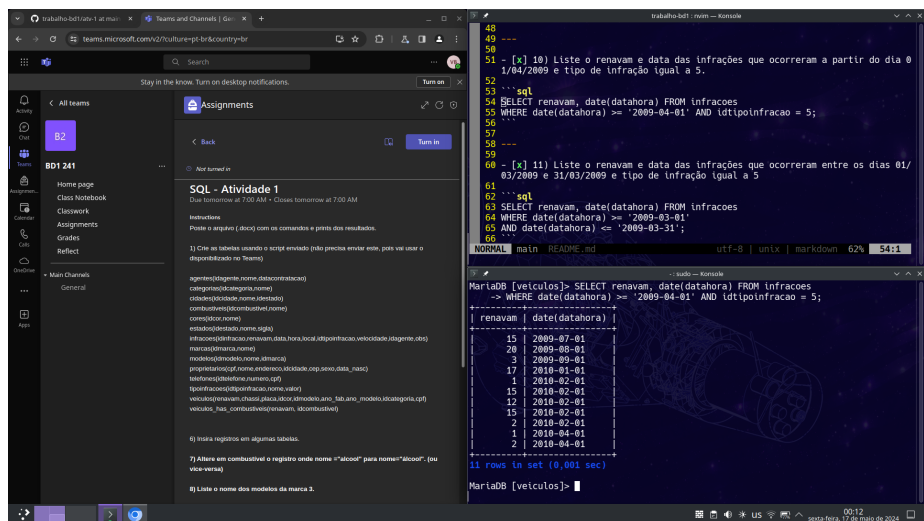


Figure 6: q10

```

MariaDB [veiculos]> SELECT renavam, date(datahora) FROM infracoes
-> WHERE date(datahora) >= '2009-03-01'
-> AND date(datahora) <= '2009-03-31';
+-----+-----+
| renavam | date(datahora) |
+-----+-----+
|      2 | 2009-03-01     |
+-----+-----+
1 row in set (0,001 sec)

MariaDB [veiculos]>

```

Figure 7: q11

- ☒ 12) Exiba placa, idmodelo e idcor dos veículos que a placa começa com JRO.

```

SELECT placa, idmodelo, idcor
FROM veiculos
WHERE placa LIKE 'JRO%';

```

- ☒ 13) Exiba placa, idmodelo e idcor dos veículos que a placa tem o terceiro dígito Z e termina com 9.

```

SELECT placa, idmodelo, idcor
FROM veiculos
WHERE placa LIKE '__Z%'
AND placa LIKE '%9';

```

```

MariaDB [veiculos]> SELECT placa, idmodelo, idcor
-> FROM veiculos
-> WHERE placa LIKE 'JR0%';
+-----+-----+-----+
| placa | idmodelo | idcor |
+-----+-----+-----+
| JR0001 | 1 | 1 |
| JR0002 | 2 | 2 |
| JR0009 | 3 | 3 |
| JR0019 | 3 | 1 |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0,001 sec)

MariaDB [veiculos]> 
```

Figure 8: q12

```

MariaDB [veiculos]> SELECT placa, idmodelo, idcor
-> FROM veiculos
-> WHERE placa LIKE '__Z%'
-> AND placa LIKE '%9';
+-----+-----+-----+
| placa | idmodelo | idcor |
+-----+-----+-----+
| JPZ009 | 2 | 4 |
| JLZ0149 | 5 | 5 |
| JMZ0459 | 4 | 6 |
| JVZ009 | 6 | 7 |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0,001 sec)

MariaDB [veiculos]> 
```

Figure 9: q13