



Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

## LINGUAGEM SQL - DML

### 01 - REALIZAR OS CADASTROS CONFORME INDICADO

#### 01.1 - TABELA VEÍCULO

- RENAVAL: 2525658952, PLACA: ABC-456, COR: CINZA, MODELO: GOL.

#### 01.2 - TABELA DO CONDUTOR

- NOME: CELSO, SOBRENOME: ELIAS, NASCIMENTO: 1975/10/11, SEXO: M

#### 01.3 - TABELA DA INFRAÇÃO

- DATA: 2021-03-06 10:00:00, VALOR: 125.50, DESCRIÇÃO: TRANSITAR EM VELOCIDADE SUPERIOR A PERMITIDA NA RODOVIA, VEICULO: CELTA, CONDUTOR: CARLA DIAS.

- DATA: 2021-03-06 12:00:00, VALOR: 155,00, DESCRIÇÃO: TRANSITAR NA FAIXA DE ACOSTAMENTO, VEICULO: GOL, CONDUTOR: CELSO ELIAS.

### 02 - REALIZAR AS ATUALIZAÇÕES NOS DADOS DAS TABELAS

#### 02.1 - TABELA VEÍCULO

- VEÍCULO 1, PLACA: AAA-1234

- VEÍCULO 2, PLACA: BBB-2233

#### 02.2 - TABELA DA INFRAÇÃO

- INFRAÇÃO 1, VALOR: 110.99.

- INFRAÇÃO 2, VALOR: 200.00.

#### 02.3 - TABELA DO CONDUTOR

- CONDUTOR 1, ATUALIZAR O SOBRENOME E DATA DE NASCIMENTO

- CONDUTOR 2, ATUALIZAR O SOBRENOME E DATA DE NASCIMENTO

### **03 - DELETAR AS INFRAÇÕES QUE NÃO POSSUEM HORÁRIO CADASTRADO.**

- WHERE TIME(DATAINFRACAO)='00:00:00'

### **04 - EXECUTAR AS CONSULTAS NO BANCO DE DADOS**

#### **04.1 - CALCULAR A IDADE DE CADA CONDUTOR**

```
- SELECT
    NOMECONDUTOR, SOBRENOMECONDUTOR,
    YEAR(NOW())-YEAR(DATANASCIMENTO) `IDADE`
FROM
    TB_CONDUTOR;
```

#### **04.2 - CALCULAR A QUANTIDADE DE INFRAÇÕES DE CADA VEÍCULO**

```
- SELECT
    RENAVAM, PLACA,
    COUNT(IDINFRACAO) `INFRAÇÕES`
FROM
    TB_VEICULO
INNER JOIN
    TB_INFRACAO
ON
    IDVeiculo=FKIDVEICULO
GROUP BY
    RENAVAM;
```