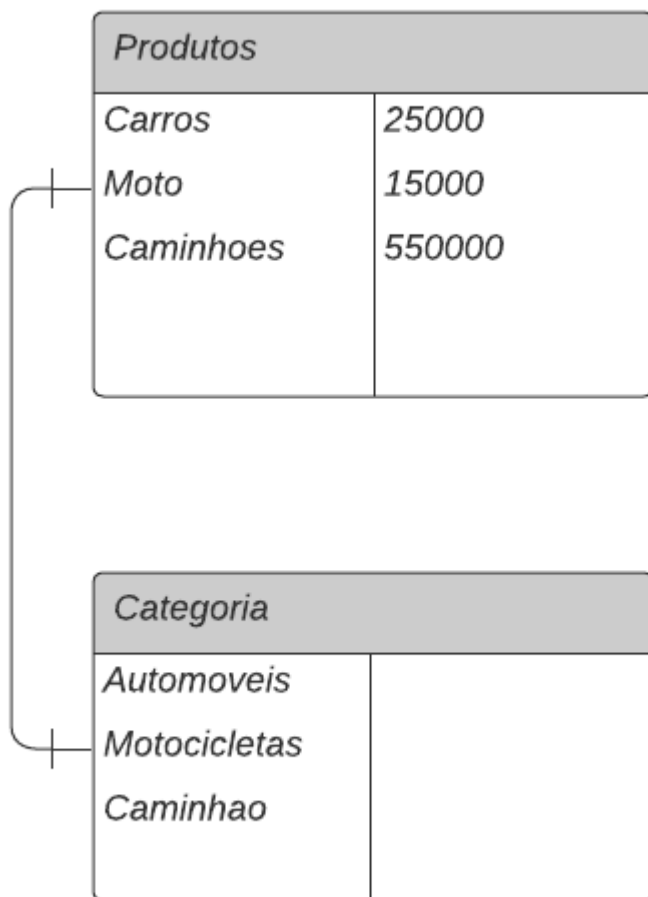


João Pedro de Oliveira Brandi Ribeiro Machado
SENAI - SP : DEV-TI
28/08/2024



```
CREATE TABLE CATEGORIAS(  
  IDCATEGORIA INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  NOME CHAR(35) NOT NULL UNIQUE  
);
```

```
INSERT INTO CATEGORIAS (NOME) VALUES ("CARROS");  
INSERT INTO CATEGORIAS (NOME) VALUES ("MOTOS");  
INSERT INTO CATEGORIAS (NOME) VALUES ("CAMINHÕES");
```

```
-- SELECT * FROM CATEGORIAS;
```

```
CREATE TABLE PRODUTOS (
```

```

IDPROD INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
NOME CHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
PRECOC DECIMAL(8,2) NOT NULL,
PRECOV DECIMAL(8,2) NOT NULL,
QUANT_EST INT NOT NULL,
IDCATEGORIA INT NOT NULL,
FOREIGN KEY (IDCATEGORIA) REFERENCES CATEGORIAS(IDCATEGORIA)
);

```

```

INSERT INTO PRODUTOS (NOME, PRECOC, PRECOV, QUANT_EST, IDCATEGORIA)
VALUES ("AUTOMÓVEL",17000,25000,1000,1);

```

```

INSERT INTO PRODUTOS (NOME, PRECOC, PRECOV, QUANT_EST, IDCATEGORIA)
VALUES ("MOTOCICLETA",11000,15000,2000,2);

```

```

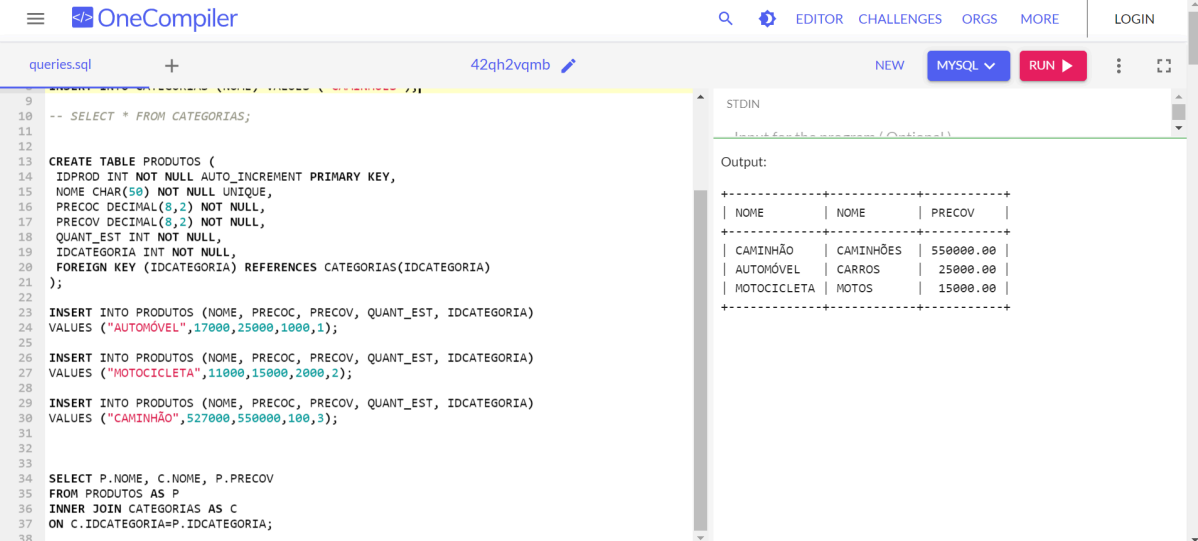
INSERT INTO PRODUTOS (NOME, PRECOC, PRECOV, QUANT_EST, IDCATEGORIA)
VALUES ("CAMINHÃO",527000,550000,100,3);

```

```

SELECT P.NOME, C.NOME, P.PRECOV
FROM PRODUTOS AS P
INNER JOIN CATEGORIAS AS C
ON C.IDCATEGORIA=P.IDCATEGORIA;

```



The screenshot shows the OneCompiler web interface. The left pane contains the following SQL code:

```

9
10 -- SELECT * FROM CATEGORIAS;
11
12
13 CREATE TABLE PRODUTOS (
14 IDPROD INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
15 NOME CHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
16 PRECOC DECIMAL(8,2) NOT NULL,
17 PRECOV DECIMAL(8,2) NOT NULL,
18 QUANT_EST INT NOT NULL,
19 IDCATEGORIA INT NOT NULL,
20 FOREIGN KEY (IDCATEGORIA) REFERENCES CATEGORIAS(IDCATEGORIA)
21 );
22
23 INSERT INTO PRODUTOS (NOME, PRECOC, PRECOV, QUANT_EST, IDCATEGORIA)
24 VALUES ("AUTOMÓVEL",17000,25000,1000,1);
25
26 INSERT INTO PRODUTOS (NOME, PRECOC, PRECOV, QUANT_EST, IDCATEGORIA)
27 VALUES ("MOTOCICLETA",11000,15000,2000,2);
28
29 INSERT INTO PRODUTOS (NOME, PRECOC, PRECOV, QUANT_EST, IDCATEGORIA)
30 VALUES ("CAMINHÃO",527000,550000,100,3);
31
32
33
34 SELECT P.NOME, C.NOME, P.PRECOV
35 FROM PRODUTOS AS P
36 INNER JOIN CATEGORIAS AS C
37 ON C.IDCATEGORIA=P.IDCATEGORIA;
38

```

The right pane shows the output of the query:

```

STDIN
Input for the program (Optional)

Output:
+-----+-----+-----+
| NOME      | NOME      | PRECOV |
+-----+-----+-----+
| CAMINHÃO  | CAMINHÕES | 550000.00 |
| AUTOMÓVEL | CARROS    | 25000.00  |
| MOTOCICLETA | MOTOS    | 15000.00  |
+-----+-----+-----+

```