

**Departamento de Ciências de Computação – SCC
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação – ICMC
Universidade de São Paulo – USP**

**SCC0241 – Laboratório de Bases de Dados
Docente Responsável: Profa. Dra. Cristina Dutra de Aguiar Ciferri
Estagiária PAE: Jaqueline Joice Brito**

**Exercícios Práticos
SQL DML**

Execute os seguintes comandos no SGBD Oracle, usando o script completo de criação e inserção de dados:

-
- 1) Liste o nome completo e o número da carteira de motorista para os motoristas que dirigiram o carro Palio ano 2001 apenas uma única vez. Exiba o nome do motorista completo, em uma única coluna chamada nome completo.

Resposta: 1 tupla selecionada

NUM_CARTEIRA	nome completo
957277890	Samantha Bastos

-
- 2) Execute os seguintes comandos de inserção de dados.

```
INSERT INTO aluguel VALUES (2,'01AZZZ3888WP292114', TO_DATE('03/03/2003',  
'MM/DD/YYYY'),1860,841,50);  
INSERT INTO aluguel VALUES (2,'01WZZZ3888WP392117', TO_DATE('09/01/2003',  
'MM/DD/YYYY'),2000,680,49);  
INSERT INTO aluguel VALUES (2,'03HCZZ3888WP592118', TO_DATE('10/05/2003',  
'MM/DD/YYYY'),1200,860,78);  
INSERT INTO aluguel VALUES (2,'03WZZZ3888WP192116', TO_DATE('06/04/2003',  
'MM/DD/YYYY'),2100,785,90);  
INSERT INTO aluguel VALUES (2,'04BZZZ3888WP492119', TO_DATE('09/04/2003',  
'MM/DD/YYYY'),1500,985,56);  
INSERT INTO aluguel VALUES (4,'01AZZZ3888WP292114', TO_DATE('03/03/2004',  
'MM/DD/YYYY'),1860,841,50);  
INSERT INTO aluguel VALUES (4,'01WZZZ3888WP392117', TO_DATE('09/01/2004',  
'MM/DD/YYYY'),2000,680,49);  
INSERT INTO aluguel VALUES (4,'03HCZZ3888WP592118', TO_DATE('10/05/2004',  
'MM/DD/YYYY'),1200,860,78);  
INSERT INTO aluguel VALUES (4,'03WZZZ3888WP192116', TO_DATE('06/04/2004',  
'MM/DD/YYYY'),2100,785,90);
```

```
INSERT INTO aluguel VALUES (4,'04BZZZ3888WP492119',  
TO_DATE('09/04/2004', 'MM/DD/YYYY'),1500,985,56);
```

Execute a seguinte consulta. Liste os nomes dos clientes que alugaram os mesmos carros que o cliente 'TV-RPC COMUNICAÇÕES' alugou. Não exiba o cliente 'TV-RPC COMUNICAÇÕES' na resposta final.

Resposta: 2 tuplas selecionadas

CLI_NOME

FALA BRASIL COMUNICAÇÕES
ZIPPER CONFECOES

3) Selecione o código, o primeiro nome e o sobrenome dos supervisores, além do total gasto com salários de sua equipe. Nomeie as colunas a serem exibidas com nomes semânticos. Formate a saída para exibir na tela o valor do total de salários gastos da seguinte forma: R\$ 7.750,00

Resposta: 15 tuplas selecionadas.

FUN_CODIGO	nome completo	salário
11	João Silva	7750
47	Fernando Souza	1850
14	Beatriz Soares	3850
48	Gustavo Menois	1850
17	Daniele Almeida	3500
49	Helio Leite	1850
13	Amanda Silva	5850
45	adolfo Carraro	1750
50	José Sopa	1850
12	Agnes Sanatana	1750
24	Sebastião Souza	1750
46	Eder Mendes	1750
43	Marina Lima	4200
15	Carla Silva	1850
16	Camila Santos	1850

4) Liste o nome completo dos funcionários que dirigiram todos os carros que o funcionário Paulo Ferreira dirigiu.

a) Executar o comando de inserção a seguir antes de executar o comando SQL para dar a resposta desejada:

```
INSERT INTO dirige (CAR_CHASSI, FUN_CODIGO, DATA, NRO_HORAS)
VALUES ('03WZZZ3888WP192116', 55, sysdate, 2);
```

Resposta: [Nilton Sopa](#)

b) Execute os comandos de inserção a seguir, e depois dele execute novamente a consulta

```
INSERT INTO dirige (CAR_CHASSI, FUN_CODIGO, DATA, NRO_HORAS)
VALUES ('03WZZZ3888WP192116', 100, sysdate, 2);
```

Resposta: [Nilton Sopa e Samantha Bastos](#)

c) Execute os comandos de inserção a seguir, e depois dele execute novamente a consulta

```
INSERT INTO carro VALUES ('01CCCC3888WP692161', 'Teste', 2010, 2);
INSERT INTO dirige (CAR_CHASSI, FUN_CODIGO, DATA, NRO_HORAS)
VALUES ('01CCCC3888WP692161', 20, sysdate, 2);
INSERT INTO dirige (CAR_CHASSI, FUN_CODIGO, DATA, NRO_HORAS)
VALUES ('01CCCC3888WP692161', 100, sysdate, 2);
```

Respostas: [Samantha Bastos](#)

5) Liste o código, o nome do funcionário e sua respectiva quantidade de dependentes, para funcionários do sexo masculino que possuam mais do que um dependente.

Resposta: 14 tuplas selecionadas.

FUN_CODIGO	PRIMEIRO_NOME	COUNT(*)
46	Eder	2
53	Leonel	2
56	Oseias	2
48	Gustavo	2
47	Fernando	2
52	Kleber	2
57	Pedro	2
24	Sebastião	2
30	Queiros	2
45	adolfo	2
54	Marcos	2
20	Paulo	2
55	Nilton	2
11	João	2
