

SQL E PL-SQL I

Nome Completo:	Data:
----------------	-------

As questões abaixo utilizarão a seguinte estrutura de dados:

Tabela: FABRICANTE	
ID	NOME
1	Ford
2	Toyota
3	Chevrolet

Tabela: MODELO		
ID	ID_FABRICANTE	NOME
1	2	Corolla
2	1	Focus
3	3	Camaro

Tabela: VEICULO			
ID	ID_MODELO	KILOMETRAGEM	ANO
1	3	60000	2012
2	1	120000	2011
3	2	20000	2014
4	1	80000	2012

1. Qual será o resultado exibido ao executar o comando abaixo?

```
select nome
from modelo
where id <= 2
order by 1;
```

- ☒ A. Corolla, Focus
- B. Focus, Camaro
- C. Focus, Corolla
- D. Focus

2. Qual será o resultado exibido ao executar o comando abaixo?

```
select nome
from modelo a,
      veiculo b
where a.id = b.id_modelo
and b.kilometragem < 70000
and b.ano > 2013;
```

- A. Corolla
- B. Camaro
- ☒ C. Focus
- D. Nenhum resultado

3. Qual a solução para que o comando abaixo não retorne nenhum valor repetido?
(Marque a única alternativa correta)


```
select a.id_modelo,
      b.nome
from veiculo a,
      modelo b
where a.id_modelo = b.id
```

- A. Não é preciso fazer nada, não serão exibidos valores repetidos
- ☒ B. Adicionar a palavra DISTINCT após a palavra SELECT
- C. Adicionar um comando GROUP BY ID_MODELO ao final do select

D. Utilizar a function MAX no atributo ID_MODELO

4. Qual será o resultado exibido ao executar o comando abaixo?


```
select  a.id_modelo,
        b.nome,
        max(a.ano) ano
from    veiculo a,
        modelo b
where   a.id_modelo = b.id
group by a.id_modelo,
        b.nome
order by 1
```

-  1 | Corolla | 2012, 2 | Focus | 2014, 3 | Camaro | 2012
- B. 1 | Corolla | 2012, 3 | Camaro | 2012, 2 | Focus | 2014
- C. Ocorrerá um erro ao executar o comando
- D. 2 | Focus | 2014, 3 | Camaro | 2012

5. Dado o select abaixo (Marque todas as alternativas corretas):

```
select  id,
        nome
from    modelo
where   nome like 'RESTRIÇÃO AQUI'
```

Quais restrições podem ser usadas com o operador LIKE para retornar apenas os nomes iniciados com a letra C?

- A. %C%
- B. %c%
-  C%
- D. %

6. Dado o select abaixo (Marque todas as alternativas corretas):

```
select  id
from    veiculo
order by 1
```

Que cláusula pode ser adicionada à consulta para que sejam retornados somente os ids de 1 a 3?

- A. WHERE ID IN BETWEEN 1 AND 3
- B. WHERE ID IN (1,3)
- ☒ C. WHERE ID BETWEEN 1 AND 3
- D. WHERE ID > 3 AND ID < 1

7. Qual será o valor exibido na coluna **NOME** do primeiro registro exibido ao executar o select abaixo?

```
select nome
from modelo a,
      veiculo b
where a.id = b.id_modelo
order by b.ano,
      b.kilometragem desc,
      a.nome;
```

- ☒ A. Corolla
- B. Camaro
- C. Focus
- D. Nenhuma das alternativas acima

8. A respeito de um **ALIAS** em um comando **SQL**, é correto afirmar que (Marque todas as alternativas corretas):

- ☒ A. É um apelido que pode ser usado para facilitar referências a uma tabela
- B. É um nome curto que toda a tabela de um banco de dados deve ter
- C. Não pode ser usado em cláusulas ORDER BY
- ☒ D. Pode ser usado tanto em tabelas quanto em colunas de um comando SELECT