

## SQL E PL-SQL II

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

As questões abaixo utilizarão a seguinte estrutura de dados:

Tabela: FABRICANTE	
ID	NOME
1	Ford
2	Toyota
3	Chevrolet
4	Dodge

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. Sobre o conceito de Transação em PL-SQL, é correto afirmar que** (Marque a única alternativa correta):

- A. É um processo de negócio completo, da primeira etapa até a última
- B. Uma chamada a uma procedure sempre cria uma nova transação, e ao final da execução da procedure ela é encerrada
- ☒ C. É um bloco de comandos executado de forma atômica
- D. É uma forma de comunicação entre duas instâncias do banco de dados

**2. Quis comandos podem ser usados, dentro do corpo de uma procedure, para reverter todas as alterações realizadas imediatamente?** (Marque a única alternativa correta)

- A. UNDO
- ☒ B. ROLLBACK
- C. RAISE\_APPLICATION\_ERROR
- D. QUIT

**3. A respeito do conceito de procedure, em PL-SQL, é correto afirmar que** (Marque a única alternativa correta):

- A. É um bloco de comandos nomeado, com parâmetros de entrada que não retorna nenhum valor
- ☒ B. É um bloco de comandos nomeado, com parâmetros de entrada e que pode retornar um ou mais valores
- C. É uma bloco de comandos que gera uma transação atômica
- D. É um comando usado para manipular a estrutura de uma base de dados

**4. A respeito de um comando INSERT, é correto afirmar que** (Marque todas as alternativas corretas):

- ☒ A. Quando combinado com um comando SELECT, pode inserir múltiplos registros com um só comando
- B. Todos os atributos da tabela precisam ser especificados na lista de colunas
- C. É classificado como um comando DDL
- D. Não pode ser usado dentro de uma procedure


**5. Qual será o resultado da execução do comando abaixo?** (Marque a única alternativa correta)

```
insert into veiculo(  
    id,  
    id_modelo,
```


```

        kilometragem,
        ano)
values(5,
      1,
      0,
      2015);


```

- A. Ocorrerá um erro na execução do comando
-  B. Será inserido um registro
- C. Serão inseridos dois registros
- D. O comando será completado, mas sem inserir nenhum registro:

**6. Sobre o conceito de integridade referencial, é correto afirmar que** (Marque a única alternativa correta):

- A. É um mecanismo de restrição de acesso por usuário
-  B. É implementada através de chaves primárias, estrangeiras e outros recursos
- C. É um mecanismo de backup para evitar perda de dados
- D. É uma restrição utilizada para garantir que não haja registros corrompidos na base

**7. Caso seja necessário garantir que os valores listados na coluna ID\_MODELO da tabela VEICULO existam na tabela MODELO, qual recurso deve ser utilizado?** (Marque a única alternativa correta)

-  A. Uma restrição NOT NULL
- B. Uma Trigger que verifique a existência do valor
- C. Uma Foreign Key
- D. Nada, essa restrição é feita automaticamente

**8. Dado o comando abaixo:**

```

select  a.id,
        a.nome
from    fabricante a,
        modelo b
where   a.id = b.id_fabricante;

```

**Que mecanismos podem ser utilizados para que sejam listados todos os fabricantes, mesmo os que não possuem nenhum modelo registrado?** (Marque a única alternativa correta)

- A. Nenhum, o comando como está já listará todos os fabricantes
- B. INNER JOIN



LEFT JOIN

D. RIGHT JOIN

**9. Sobre o conceito de INNER JOIN no Oracle, é correto afirmar que** (Marque todas as alternativas corretas):



Retorna os registros das tuas tabelas ligadas que tenham correspondência em ambas

B. Exige que seja utilizada a sintaxe do ANSI SQL

C. É o tipo padrão (implícito) de join utilizado

D. Esse tipo de join nunca deve ser utilizado, por conta da penalidade de performance

**10. No Oracle, strings vazias são tratadas como valores nulos.**

A. Verdadeiro



False