



# SQL (DML)

## Questões FGV 2024

**(FGV - 2024 –Câmara Municipal de Fortaleza – Analista Legislativo)** Em um banco de dados relacional, considere a tabela a seguir, que possui informações sobre diferentes tipos de produtos, incluindo eletrônicos, roupas, eletrodomésticos, entre outros:

Produto (ID, Nome, Tipo, Preço, Fabricante)

Assinale a alternativa que corresponde à consulta que retornará o nome e o preço dos produtos que possuem a palavra “Smart” em seu tipo, somente do fabricante “Banana Inc.” e preço abaixo de R\$2000,00.

a) `SELECT Nome  
 FROM Produto  
 WHERE Fabricante = 'Banana Inc.'  
 AND Nome = 'Smart'  
 AND Preço < 2000;`

c) `SELECT Nome, Preço  
 FROM Produto  
 WHERE Tipo LIKE '%Smart%'  
 AND Fabricante = 'Banana Inc.'  
 AND Preço < 2000;`

e) `SELECT Tipo, Preço  
 FROM Produto  
 WHERE Tipo LIKE '%Smart%'  
 AND Fabricante = 'Banana Inc.'  
 AND Preço > 2000;`

b) `SELECT Nome, Preço  
 FROM Produto  
 WHERE Tipo = 'Smart'  
 AND Fabricante = 'Banana Inc.'  
 AND Preço < 2000;`

d) `SELECT Fabricante, Preço  
 FROM Produto  
 WHERE Fabricante = 'Banana Inc.'  
 AND Tipo = 'Smart'  
 AND Preço < 2000;`

**(FGV - 2024 – TJ-MS – Técnico de Nível Superior)** João está escrevendo uma consulta que envolve várias tabelas e precisa garantir que todas as suas linhas sejam incluídas no resultado, mesmo que não haja correspondências entre elas.

Para tanto, João deverá utilizar o seguinte operador de junção:

- a) LEFT JOIN;
- b) INNER JOIN;
- c) RIGHT JOIN;
- d) CROSS JOIN;
- e) FULL OUTER JOIN.

**(FGV - 2024 -TJ-AP – Analista Judiciário)** Quando referenciadas, considere as tabelas relacionais Competidor e Disputa, cujas estruturas e instâncias são descritas abaixo. Todas as colunas são definidas como strings.

A tabela Disputa contém as disputas realizadas entre competidores que aparecem na tabela Competidor. Em cada disputa há dois competidores, um com camisa azul e outro com camisa verde.

**Competidor**

Nome
A
B
C
D
E
F

**Disputa**

Azul	Verde
A	B
C	A
B	A
C	E
F	A
F	D

Considerando as tabelas Competidor e Disputa, descritas anteriormente, analise o comando SQL a seguir.

```
select nome
```

```
from Competidor
```

```
where not exists (select *
```

```
    from Disputa D
```

```
    where D.azul = C.nome)
```

```
or not exists (select *
```

```
    from Disputa D
```

```
    where D.verde = C.nome)
```

## Competidor

Nome
A
B
C
D
E
F

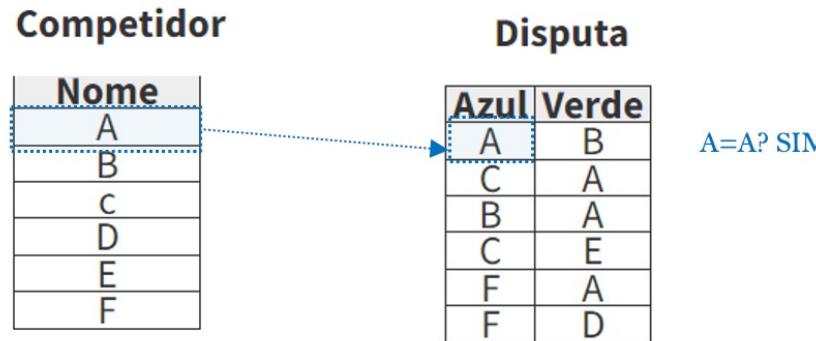
## Disputa

Azul	Verde
A	B
C	A
B	A
C	E
F	A
F	D

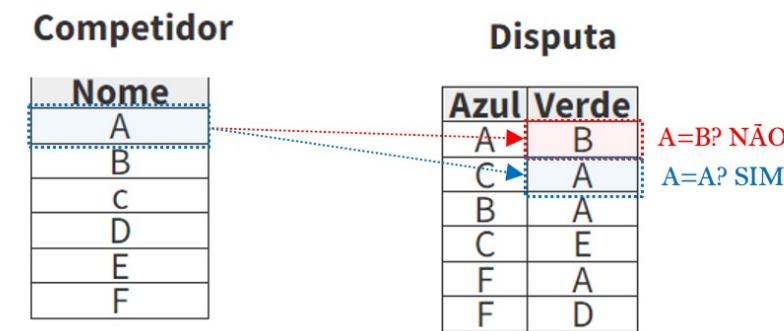
A execução do comando acima produziria somente a lista completa dos competidores que:

- a) participaram em disputas com camisas das duas cores;
- b) nunca participaram em disputas com camisa verde;
- c) nunca participaram em disputas com camisa azul;
- d) nas disputas em que participaram, usaram sempre camisas da mesma cor;
- e) nunca participaram em disputas.

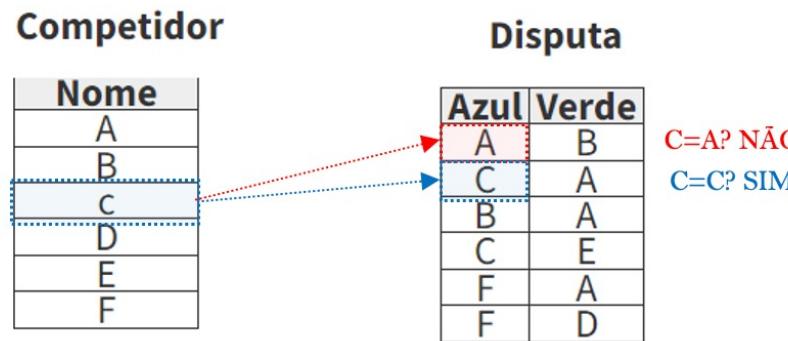
Para o primeiro registro (A):



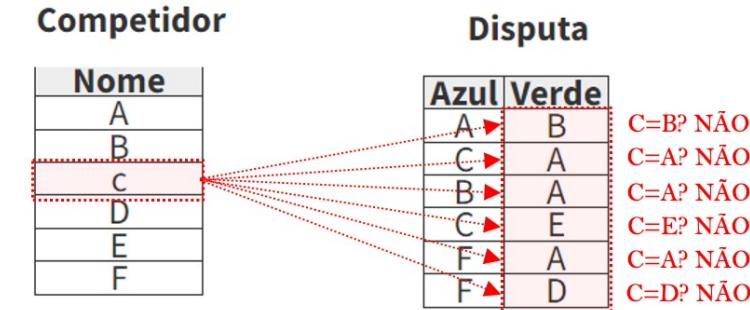
OR



Para o terceiro registro (C):



OR



**(FGV - 2024 -TJ-AP – Analista Judiciário)** Considerando as tabelas Competidor e Disputa, descritas anteriormente, analise os três comandos SQL a seguir.

I. select C.nome

from Competidor C

where exists (select \* from Disputa D

where D.azul = C.nome)

and exists (select \* from Disputa D

where D.verde = C.nome)

II. select C.nome

from Competidor C

where exists (select \* from Disputa D

where D.azul = C.nome

or D.verde = C.nome)

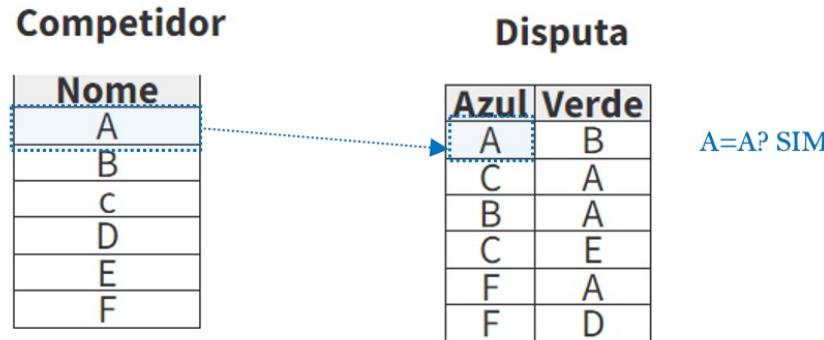
**Competidor**

Nome
A
B
C
D
E
F

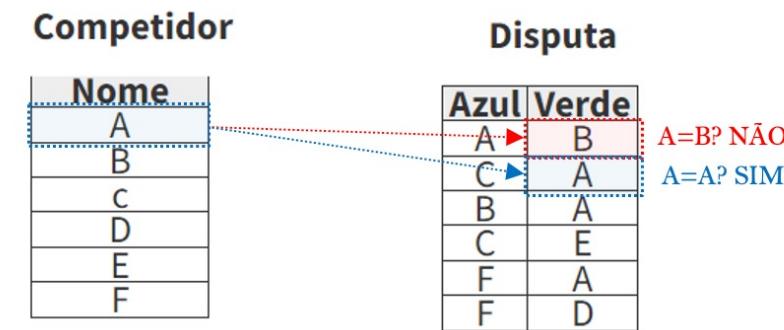
**Disputa**

Azul	Verde
A	B
C	A
B	A
C	E
F	A
F	D

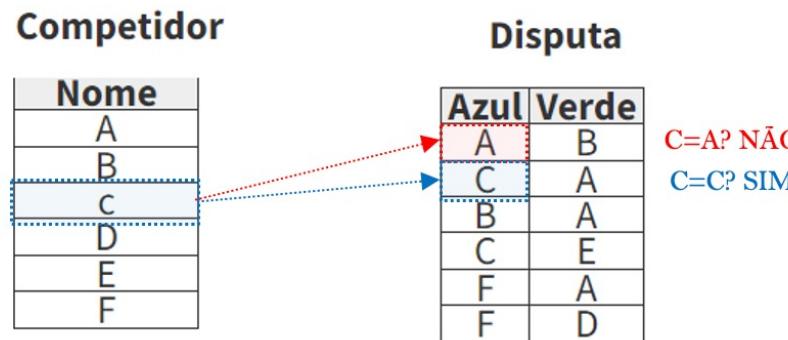
Comando I para o primeiro registro (A):



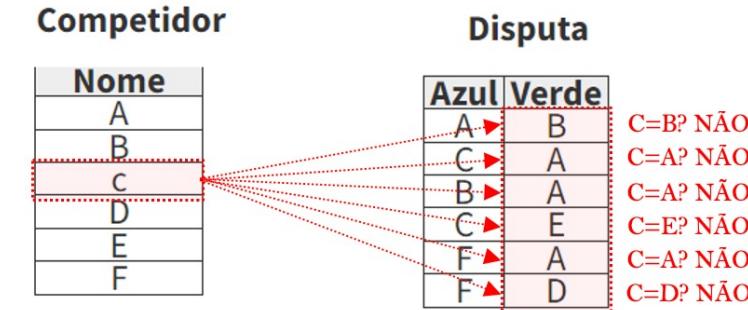
AND



Comando I para o terceiro registro (C):



AND



Comando II para o primeiro registro (A):

Competidor	Disputa	
Nome	Azul	Verde
A	A	B
B	C	A
C	B	A
D	C	E
E	F	A
F	F	D

A=A OU A=B? SIM

Comando II para o segundo registro (B):

Competidor	Disputa	
Nome	Azul	Verde
A	A	B
B	C	A
C	B	A
D	C	E
E	F	A
F	F	D

B=A OU B=B? SIM

```

III. select C.nome
from Competidor C
where (select count(*) from Disputa D
       where D.azul = C.nome)
+ (select count(*) from Disputa D
       where D.verde = C.nome) > 1
  
```

**Competidor**

Nome
A
B
C
D
E
F

**Disputa**

Azul	Verde
A	B
C	A
B	A
C	E
F	A
F	D

O resultado

Nome
A
B

é obtido somente no(s) comando(s):

- a) I;
- b) II;
- c) III;
- d) I e II;
- e) II e III.

(FGV - 2024 - TJ-AP - Analista Judiciário) Considerando as tabelas Competidor e Disputa, descritas anteriormente, analise o comando SQL a seguir.

```
select *
from competidor c, disputa d
where (c.nome = d.azul and c.nome = d.verde)
      or (c.nome = d.verde and c.nome = d.azul)
```

**Competidor**

Nome
A
B
C
D
E
F

**Disputa**

Azul	Verde
A	B
C	A
B	A
C	E
F	A
F	D

O número de linhas produzidas pela execução desse comando, sem contar a linha de títulos, é:

- a) 0;
- b) 1;
- c) 6;
- d) 18;
- e) 36.

Para o primeiro registro (A):

**Competidor**

Nome
A
B
C
D
E
F

**Disputa**

Azul	Verde
A	B
C	A
B	A
C	E
F	A
F	D



A=A E A=B? NÃO  
A=C E A=A? NÃO  
A=B E A=A? NÃO  
A=C E A=E? NÃO  
A=F E A=A? NÃO  
A=F E A=D? NÃO

(FGV - 2024 - TJ-AP - Analista Judiciário) Considerando as tabelas Competidor e Disputa, descritas anteriormente, analise o comando SQL a seguir.

```
delete from Competidor
```

```
where (select sum(1)
```

```
    from Disputa d where d.azul = Nome)
```

```
< (select sum(1) from Disputa d
```

```
    where d.verde = Nome)
```

**Competidor**

Nome
A
B
C
D
E
F

**Disputa**

Azul	Verde
A	B
C	A
B	A
C	E
F	A
F	D

O número de linhas removidas na execução do comando acima é:

- a) 6;
- b) 4;
- c) 2;
- d) 1;
- e) 0.

Vamos montar uma tabela com as respectivas contagens:

COMPETIDOR	VEZES NO AZUL	VEZES NO VERDE
A	1	3
B	1	1
C	2	NULL
D	NULL	1
E	NULL	1
F	2	NULL

1<3? Sim

1<1? Não

2<NULL? ?

NULL<1? ?

NULL<1? ?

2<NULL? ?

**(FGV - 2024 - TJ-AP - Analista Judiciário)** Considerando as tabelas Competidor e Disputa, descritas anteriormente, analise o comando SQL abaixo.

```
select c1.nome, c2.nome
  from Competidor c1, Competidor c2
 where not exists
       (select * from Disputa d
        where d.azul = c2.nome
          and d.verde = c1.nome)
 order by 1,2
```

**Competidor**

Nome
A
B
C
D
E
F

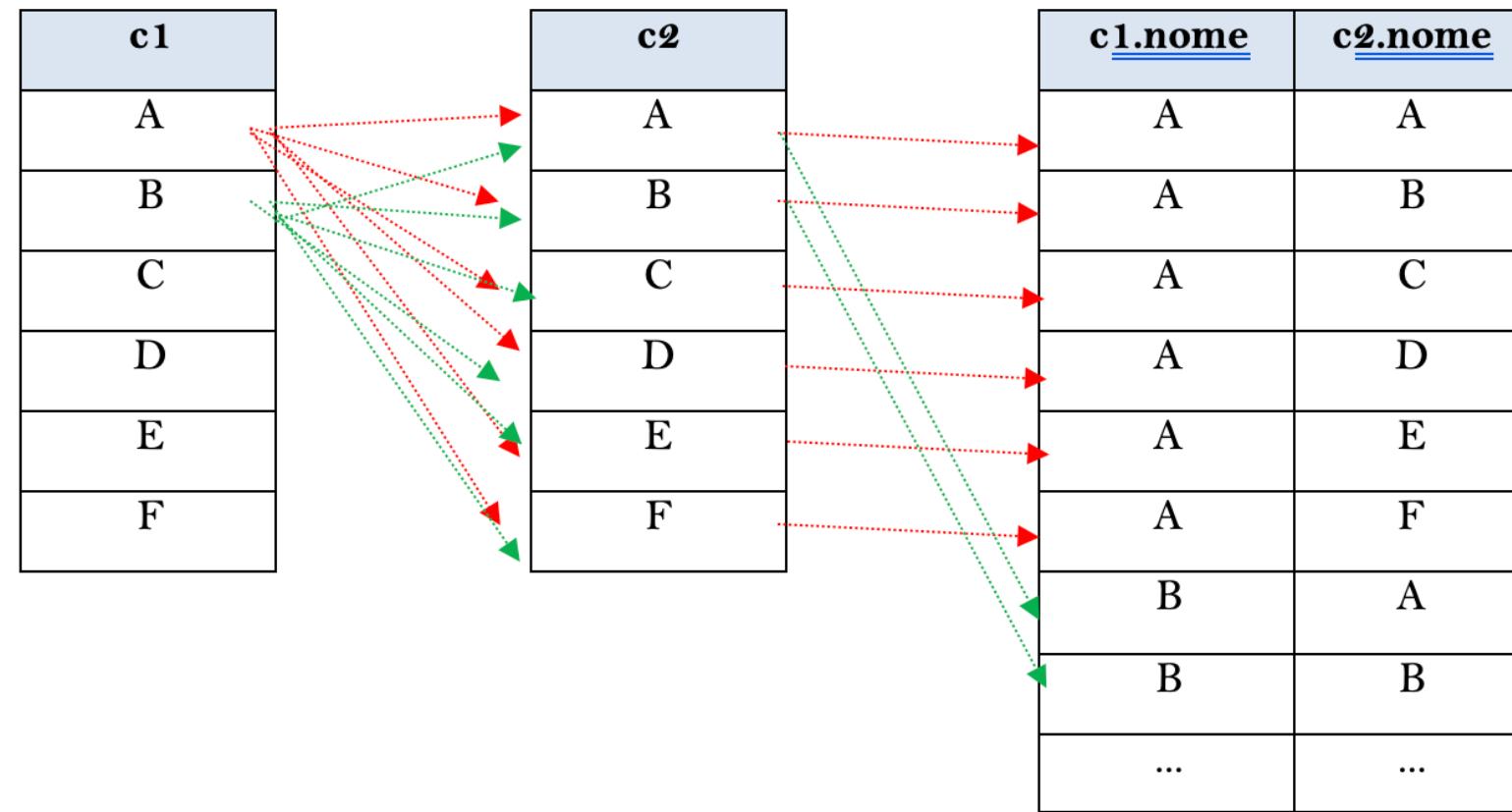
**Disputa**

Azul	Verde
A	B
C	A
B	A
C	E
F	A
F	D

Excetuados os títulos, o número de linhas produzidas pela execução desse comando é:

- a) 0;
- b) 6;
- c) 12;
- d) 30;
- e) 36.

Vamos montar o produto cartesiano



Para o primeiro registro:

<u>c1.nome</u>	<u>c2.nome</u>
A	A
A	B
A	C
A	D
A	E
A	F

Azul	Verde
A	B
C	A
B	A
C	E
F	A
F	D

c1=verde E c2=azul?  
 A=B E A=A? Não  
 A=A E A=C? Não  
 A=A E A=B? Não  
 A=E E A=C? Não  
 A=A E A=F? Não  
 A=D E A=F? Não

Para o segundo registro:

<u>c1.nome</u>	<u>c2.nome</u>
A	A
A	B
A	C
A	D
A	E
A	F
...	...

Azul	Verde
A	B
C	A
B	A
C	E
F	A
F	D

C1=verde E c2=azul?  
 A=B E B=A? Não  
 A=A E B=C? Não  
 A=A E B=B? Sim  
 A=E E B=C? Não  
 A=A E B=F? Não  
 A=D E B=F? Não

**(FGV - 2024 –TJ-AP – Analista Judiciário)** João tem pouca experiência com SQL, mas precisa de uma consulta que exiba os competidores que têm o mesmo número de disputas com as camisas azul e verde. João escreveu três scripts, utilizando as tabelas Competidor e Disputa, como definidas anteriormente, e tentou a sorte.

```
select distinct c.nome
from Competidor c, Disputa d
group by c.nome
having count(distinct d.azul)
= count(distinct d.verde)
```

## Competidor

Nome
A
B
C
D
E
F

## Disputa

Azul	Verde
A	B
C	A
B	A
C	E
F	A
F	D

```
select c.nome
from Competidor c
where (select sum(1)
       from Disputa d where d.azul = c.nome)
= (select sum(1)
   from Disputa d where d.verde = c.nome)
```

COMPETIDOR	VEZES NO AZUL	VEZES NO VERDE
A	1	3
B	1	1
C	2	NULL
D	NULL	1
E	NULL	1
F	2	NULL

1=3? Não

1=1? Sim

2=NULL? ?

NULL=1? ?

NULL=1? ?

2=NULL? ?

Vamos montar uma tabela com as respectivas contagens do segundo script:

COMPETIDOR	VEZES NO AZUL	VEZES NO VERDE
A	1	3
B	1	1
C	2	NULL
D	NULL	1
E	NULL	1
F	2	NULL

1=3? Não

1=1? Sim

2=NULL?   

NULL=1?   

NULL=1?   

2=NULL?

```
select distinct c.nome
from Competidor c, Disputa d
where (select sum(1) where d.azul = c.nome)
      = (select sum(1) where d.verde = c.nome)
```

**Competidor**

Nome
A
B
C
D
E
F

**Disputa**

Azul	Verde
A	B
C	A
B	A
C	E
F	A
F	D

Dado que a resposta correta deve exibir somente o competidor B, conclui-se que:

- a) nenhum dos scripts funciona;
- b) somente o primeiro script funciona;
- c) somente o segundo script funciona;
- d) somente o terceiro script funciona;
- e) os três scripts funcionam.

(FGV - 2024 – CGE-PB – Auditor de Contas Públicas) Observe as tabelas A e B a seguir, que possuem, respectivamente, 9 e 10 registros.

Após executar diferentes tipos de junções entre essas tabelas, o total de registros retornados em cada caso, sendo eles INNER JOIN, RIGHT JOIN, FULL OUTER JOIN, CROSS JOIN e LEFT JOIN, é, respectivamente:

- a) 9, 10, 13, 90 e 9;
- b) 6, 10, 13, 90 e 9;
- c) 6, 10, 10, 90 e 9;
- d) 6, 10, 13, 19 e 9;
- e) 6, 12, 13, 90 e 9.

<b>Tabela A</b>	
<b>ID</b>	<b>DESCRICAO</b>
1	Descrição1
2	Descrição2
3	Descrição3
4	Descrição4
5	Descrição5
6	Descrição6
7	Descrição7
8	Descrição8
10	Descrição10

Total de Registros: 9

<b>Tabela B</b>	
<b>ID</b>	<b>VALOR</b>
1	10
2	20
3	30
5	50
6	60
7	70
9	90
11	110
12	120
13	130

Total de Registros: 10

**(FGV - 2024 – CGE-PB – Auditor de Contas Públicas)** Considere as tabelas relacionais T1 e T2, de acordo com as colunas e as instâncias abaixo descritas. Na execução dos comandos SQL, assuma que o mecanismo do banco de dados considera valores NULL como valores desconhecidos (unknown).

À luz das tabelas T1 e T2, anteriormente apresentadas, analise o comando SQL exibido a seguir.

select case when

exists (select \* from T2

where T2.E = 2

and T2.P = 3

and exists

(select \* from T1

where T1.P in (2,3,4)

and T2.E in (2,3)))

then 1 else 0 end flag

**Tabela T1**

P	N
1	10
2	40
3	20
4	10

**Tabela T2**

E	Q	P
1	10	2
2	40	3
3	20	8
4	10	NULL

Sobre uma eventual execução desse script, é correto afirmar que:

- a) haveria um erro de sintaxe na última linha, no termo “flag”;
- b) seria produzido um resultado contendo somente a linha de títulos;
- c) seria produzido um resultado contendo, além da linha de títulos, uma linha com uma coluna com o valor 0;
- d) seria produzido um resultado contendo, além da linha de títulos, uma linha com uma coluna com o valor 1;
- e) haveria um erro de sintaxe na segunda linha, pois não é permitido o uso da cláusula “exists” logo após o termo “when”.

Aplicando as duas primeiras condições em T2 (E=2 e P=3)

T2		
E	Q	P
1	10	2
<b>2</b>	40	<b>3</b>
3	20	8
4	10	NULL

Linha de T2 que cumpre as duas primeiras condições.

Analizando a condição EXISTS:

T2		
E	Q	P
<b>2</b>	40	<b>3</b>

T1	
P	N
1	10
<b>2</b>	40
<b>3</b>	20
<b>4</b>	10

T1.P IN é 2, 3 ou 4? E T2.E é 2 ou 3?

T1.P é 1, logo não cumpre as condições.

T1.P é 2 e T2.E é 2, logo cumpre.

T1.P é 3 e T2.E é 2, logo cumpre.

T1.P é 4 e T2.E é 2, logo cumpre.

**(FGV - 2024 – CGE-PB – Auditor de Contas Públicas)** Considerando as tabelas T1 e T2, anteriormente apresentadas, analise o comando SQL a seguir.

delete from T2 where P not in (select P from T2)

O número de linhas deletadas da tabela T2 pela execução desse comando é:

- a) 0;
- b) 1;
- c) 2;
- d) 3;
- e) 4.

**Tabela T1**

P	N
1	10
2	40
3	20
4	10

**Tabela T2**

E	Q	P
1	10	2
2	40	3
3	20	8
4	10	NULL

**(FGV - 2024 – CGE-PB – Auditor de Contas Públicas)** Considerando as tabelas T1 e T2, anteriormente apresentadas, analise o comando SQL a seguir.

```
select * from T1 full outer join T2 on T1.P=T2.P
```

Além da linha de títulos, a execução desse comando produz um resultado com:

- a) 4 linhas e 5 colunas;
- b) 6 linhas e 4 colunas;
- c) 6 linhas e 5 colunas;
- d) 16 linhas e 4 colunas;
- e) 16 linhas e 5 colunas.

**Tabela T1**

P	N
1	10
2	40
3	20
4	10

**Tabela T2**

E	Q	P
1	10	2
2	40	3
3	20	8
4	10	NULL

Ilustrando o processo de junção:

**T1**

P	N
1	10
2	40
3	20
4	10

**T2**

E	Q	P
1	10	2
2	40	3
3	20	8
4	10	NULL

A tabela resultante é:

P	N	E	Q	P
1	10	NULL	NULL	NULL
2	40	1	10	2
3	20	2	40	3
4	10	NULL	NULL	NULL
NULL	NULL	3	20	8
NULL	NULL	4	10	NULL

**(FGV - 2024 – Prefeitura de São José dos Campos – Auditor Tributário Municipal)** Com relação à linguagem SQL e seus operadores, avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) O operador LIKE é usado em uma cláusula WHERE para procurar um padrão especificado em uma coluna. Existem dois curingas frequentemente usados em conjunto com este operador; o sinal de % representa zero, um ou vários caracteres, já o sinal de - representa um único caractere.
- ( ) O operador IN permite especificar vários valores em uma cláusula WHERE. Ele é uma abreviação para múltiplas condições OR e AND sequenciais. Ao usar a palavra-chave NOT na frente do operador IN, haverá o retorno todos os registros que não são nenhum dos valores de uma lista.
- ( ) A palavra-chave RIGHT JOIN retorna todos os registros da tabela à direita em uma junção e os registros correspondentes da tabela à esquerda em uma junção. O resultado é zero registro do lado esquerdo, se não houver correspondência.

As afirmativas são, respectivamente,

- a) F – V – V.      b) F – F – V.      c) V – V – F.      d) V – F – V.      e) F – F – F.

(FGV - 2024 – ALETO – Analista Legislativo) Considere o seguinte script SQL de um banco de dados relacional:

```
create table fornecedor
```

```
( id integer primary key,
```

```
  nome varchar(30) not null );
```

```
create table produto
```

```
( id integer primary key,
```

```
  descricao varchar(40) not null );
```

**fornecedor**

<b>id</b>	<b>nome</b>
10	Total Alimentos
20	TI Nutrição

**produto**

<b>id</b>	<b>descricao</b>
1	Arroz
2	Feijão
3	Macarrão
4	Carne

**fornecimento**

<b>id_fornecedor</b>	<b>id_produto</b>
10	1
10	2
20	1

```
create table fornecimento
```

```
( id_fornecedor integer references fornecedor,
```

```
  id_produto integer references produto,
```

```
  primary key(id_fornecedor,id_produto) );
```

Assinale a consulta que imprime a descrição dos produtos que não são fornecidos por nenhum fornecedor

- a) select produto.descricao from produto join  
 fornecimento on produto.id !=  
 fornecimento.id\_produto

produto		fornecimento		
id	descricao	id_fornecedor	id_produto	<u>id != id_produto?</u>
1	Arroz	10	1	<u>1 != 1?</u> Não
2	Feijão	10	2	<u>1 != 2?</u> Sim
3	Macarrão	20	1	<u>1 != 1?</u> Não
4	Carne			

- b) select produto.descricao from produto join  
 fornecimento  
 on produto.id = fornecimento.id\_produto where id\_fornecedor > all  
 (select id from fornecedor)

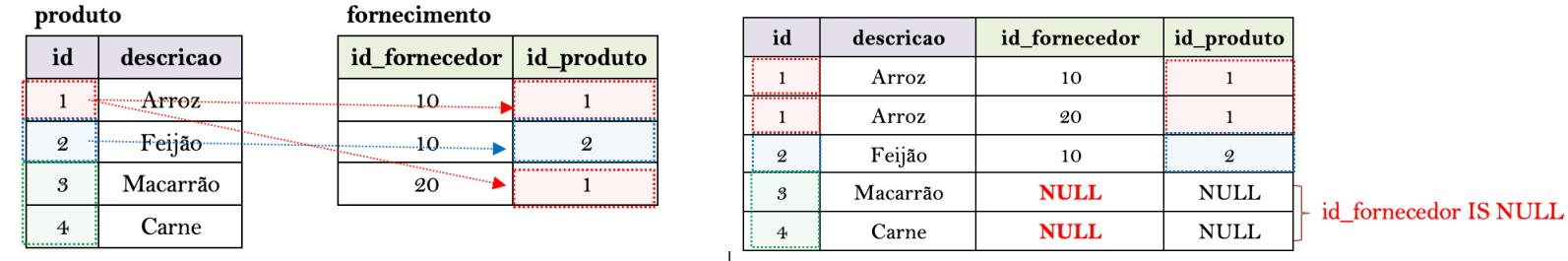
- c) select produto.descricao from produto join  
 fornecimento on produto.id =  
 fornecimento.id\_produto

d) select produto.descricao from produto left join

fornecimento on produto.id =

fornecimento.id\_produto where

fornecimento.id\_fornecedor is null

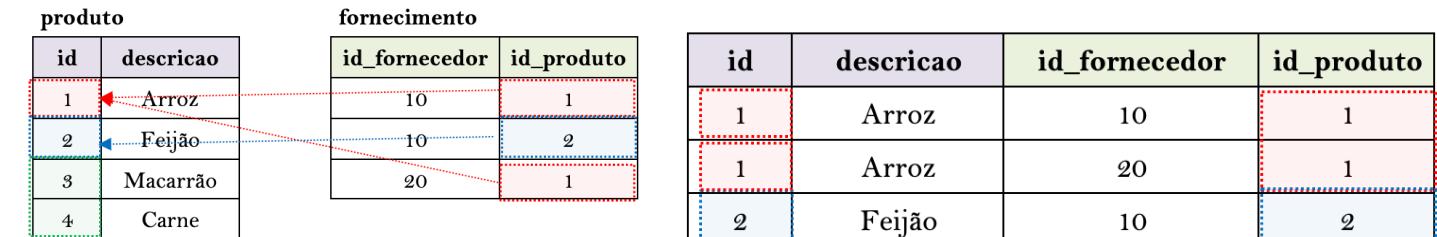


e) select produto.descricao from produto right join

fornecimento on produto.id =

fornecimento.id\_produto join fornecedor on

fornecedor.id = fornecimento.id\_fornecedor



**(FGV - 2024 –TJ-MS – Técnico de Nível Superior)** Considere as seguintes tabelas, com suas respectivas colunas, que se relacionam pela coluna FornecedorID:

Produto (ProdutoID, ProdutoNome, FornecedorID)

Fornecedor (FornecedorID, FornecedorNome)

Para retornar a lista, sem repetições, de Fornecedores que possuem Produtos com preços menores que 20, deve-se executar o comando SQL:

a) `SELECT FornecedorNome`

`FROM Fornecedor`

`WHERE EXISTS (SELECT ProdutoNome FROM Produto`

`WHERE Produto.FornecedorID =`

`Fornecedor.FornecedorID AND Preco < 20)`

b) `SELECT COUNT(FornecedorID), FornecedorNome`

`FROM Fornecedor, Produto`

`GROUP BY FornecedorID`

`HAVING COUNT(Preco) < 20`

c) SELECT FornecedorNome  
FROM Fornecedor  
INNER JOIN Produto ON Produto.FornecedorID =  
Fornecedor.FornecedorID AND Preco < 20

d) SELECT FornecedorNome FROM Fornecedor  
UNION  
SELECT ProdutoNome FROM Produto  
WHERE Preco < 20)

e) SELECT FornecedorNome  
FROM Fornecedor  
WHERE FornecedorID = ANY (  
SELECT ProdutoID  
FROM Produto WHERE Preco < 20)

**(FGV - 2024 – Câmara Municipal de Fortaleza – Analista Legislativo)** No contexto das linguagens de manipulação de dados, relacione as linguagens com seus respectivos comandos:

1. DDL      2. DML      3. DQL      4. DTL      5. DCL

GRANT

TRANSACTION

SELECT

INSERT

DROP

Assinale a opção que indica a relação correta na ordem apresentada.

a) 1 – 2 – 3 – 4 – 5.

b) 2 – 1 – 5 – 3 – 4.

c) 3 – 4 – 1 – 5 – 2.

d) 4 – 3 – 2 – 1 – 5.

**(FGV - 2024 – TJ-MS – Técnico de Nível Superior)** Observe script SQL a seguir.

```
SELECT COUNT(*) AS [Quantidade], Tipo_Processo
FROM Processo
GROUP BY Tipo_Processo;
```

O resultado da execução desse script é:

- a) a lista dos registros da tabela quantidade;
- b) a quantidade de processos por tipo;
- c) a contagem dos registros da tabela de tipos de processos;
- d) o agrupamento de processos que realizam contagem;
- e) a contagem dos processos relacionados à quantidade de valores.

**(FGV - 2024 – ALETO – Analista Legislativo)** Considere o seguinte esquema de um banco de dados relacional, expresso em linguagem SQL:

```
create table editora
```

```
(  
    cod_editora integer primary key,  
    nome_editora varchar(30) not null,  
    telefone char(11)  
);
```

```
create table livro
```

```
(  
    cod_livro integer primary key,  
    num_isbn char(10) unique not null,  
    titulo varchar(20) not null,  
    edicao integer default 1 not null,  
    cod_editora integer references editora
```

A consulta

select titulo

from livro left join editora

on livro.cod\_editora = editora.cod\_editora

where editora.nome\_editora is null

apresenta os títulos dos livros

- a) cadastrados na tabela “editora”.
- b) ligados a editoras sem ramal cadastrado.
- c) localizados ao lado esquerdo das editoras.
- d) não vinculados a uma editora.
- e) relacionados a editoras sem nome cadastrado (null).

Vamos montar as tabelas criadas, adicionando dados de exemplo para facilitar a compreensão do que houve:

**editora**

cod_editora	nome_editora	telefone
1	TOTAL edição	11111
2	TI livros	22222

**livro**

cod_livro	num_isbn	<u>titulo</u>	edicao	cod_editora
101	1234567890	A	1	1
102	0987654321	B	2	NULL
103	1122334455	C	1	2
104	6677889900	D	3	NULL

Após o processo de LEFT JOIN, teremos:

cod_livro	num_isbn	<u>titulo</u>	edicao	cod_editora	cod_editora	nome_editora	telefone
101	1234567890	A	1	1	1	TOTAL edição	11111
102	0987654321	B	2	NULL	NULL	NULL	NULL
103	1122334455	C	1	2	2	TI livros	22222
104	6677889900	D	3	NULL	NULL	NULL	NULL

**(FGV - 2024 – ALETO – Analista Legislativo)** Considere uma tabela fictícia que registre as doações recebidas por projetos sociais de uma determinada prefeitura, criada com o seguinte comando SQL:

```
CREATE TABLE doacoes (
```

```
  SiglaProjeto text,
```

```
  DataDoacao text,
```

```
  Valor REAL,
```

```
  DocumentoDoador text,
```

```
  NomeDoador text);
```

Considere, ainda, que uma certa consulta SQL produziu a seguinte saída:

SiglaProjeto	total_recebido
--------------	----------------

PA	57865.01
PB	37199.87
PC	18025.90
PD	17828.83
PE	8201.47

Assinale a opção que indica, corretamente, a consulta que poderia ter produzido a saída acima.

- a) `SELECT SiglaProjeto, count(valor) as total_recebido FROM doacoes GROUP BY SiglaProjeto ORDER BY total_recebido DESC LIMIT 5.`
- b) `SELECT SiglaProjeto, sum(Valor) as total_recebido FROM doacoes GROUP BY SiglaProjeto ORDER BY total_recebido DESC LIMIT 5.`
- c) `SELECT SiglaProjeto, sum(Valor) as total_recebido FROM doacoes GROUP BY SiglaProjeto ORDER BY total_recebido LIMIT 5.`
- d) `SELECT SiglaProjeto, count(valor) as total_recebido FROM doacoes GROUP BY SiglaProjeto ORDER BY total_recebido LIMIT 5.`
- e) `SELECT SiglaProjeto, total_recebido FROM doacoes GROUP BY SiglaProjeto ORDER BY total_recebido DESC LIMIT 5.`