



SQL (QUESTÕES)

Prof. Ramon Souza

(VUNESP - 2020 - EBSERH - Analista de Tecnologia da Informação) Considere a seguinte sequência obtida a partir de uma consulta SQL em uma tabela denominada Produto de um banco de dados relacional.

Item

papel

pincel

pena

presente

Uma consulta SQL que resulta nessa sequência é:

a) SELECT Item

HAVING Item FROM Produto.Item = “p#”

b) SELECT Item

FROM Produto.Item = “p#”

c) SELECT Item

WHERE Produto.Item = “p#”

d) SELECT Item

FROM Produto

WHERE Item LIKE “p%”

e) SELECT Item

FROM Produto

HERE Item = “p#”

(VUNESP - 2020 - FITO - Técnico em Gestão - Informática) Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional:

Exame (ID, Tipo, Nome, Valor)

A consulta SQL que obtém o número de registros para os exames do tipo Laboratório é:

a) `SELECT COUNT (Tipo = “Laboratório”)`

`FROM Exame`

b) `SELECT COUNT (Tipo)`

`FROM Exame`

`WHERE Tipo = “Laboratório”`

c) SELECT SUM (Tipo = “Laboratório”)

FROM Exame

d) SELECT SUM (Tipo)

FROM Exame

WHERE Tipo = “Laboratório”

e) SELECT NUMBER (Tipo)

FROM Exame.Tipo = “Laboratório”

(VUNESP - 2019 - Câmara de Piracicaba - SP - Analista de Sistemas)

Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional:

Coleção (ID, Tipo, Nome, Descrição)

O comando SQL para obter o número de registros da tabela Coleção é:

- a) `SELECT AVG(ID) FROM Coleção`
- b) `SELECT SUM (Coleção)`
- c) `SELECT SUM OF Coleção`
- d) `SELECT COUNT (Coleção)`
- e) `SELECT COUNT(ID) FROM Coleção`

(VUNESP - 2019 - Câmara de Piracicaba - SP - Programador) Considere o seguinte comando do SQL padrão para bancos de dados relacionais:

```
SELECT Nome FROM Cliente WHERE Nome LIKE “%Maria%”
```

Essa consulta SQL vai ter como resultado o Nome dos Clientes que

- a) possuam o string “Maria” em qualquer parte do atributo Nome da tabela Cliente.
- b) possuam duas vezes o string “%” em qualquer parte do atributo Nome da tabela Cliente.
- c) possuam o string “%” em qualquer parte do atributo Nome da tabela Cliente.
- d) não possuam o string “Maria” no início do atributo Nome da tabela Cliente.
- e) não possuam o string “Maria” no final do atributo Nome da tabela Cliente.

(VUNESP - 2018 - IPSM - Analista de Gestão Municipal - Informática TI) Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional:

Item (ID, Nome, Tipo, Peso)

O comando SQL para obter o peso médio por tipo de item, para os tipos que comecem com a letra 'C' e cujo peso médio seja superior a 200 unidades, é:

- a) `SELECT Tipo, AVG(Peso) FROM Item WHERE Tipo IN "C%" AND AVG (Peso) > 200`
- b) `SELECT Tipo, NUM(Peso) FROM Item WHERE Tipo LIKE "C%" AND NUM(Peso) > 200 ORDER BY Tipo`
- c) `SELECT Tipo, AVG(Peso) FROM Item WHERE Tipo LIKE "C%" GROUP BY Tipo HAVING AVG (Peso) > 200`
- d) `SELECT Tipo, MEDIA(Peso) FROM Item WHERE Tipo INSIDE "C%" ORDER BY Tipo HAVING AVG (Peso) > 200`
- e) `SELECT Tipo, COUNT(Peso) FROM Item WHERE Tipo = "C%" HAVING COUNT(Peso) > 200`

(VUNESP - 2017 - TJM-SP - Técnico de Comunicação e Processamento de Dados) Considere a seguinte estrutura de uma tabela de um banco de dados relacional: Teste (Chave, Nome, Peso, Profissão); e um resultado de uma consulta feita a essa tabela:

Profissão	Peso
Dentista	70
Engenheiro	75
Juiz	65

Uma consulta SQL que tem como resultado a tabela acima apresentada é

a) SELECT *

FROM Teste WHERE

Profissão LIKE '%a%'

b) SELECT Peso, Profissão

FROM Teste

HAVING Profissão ORDER BY Desc

c) SELECT Profissão, Peso

FROM Teste

WHERE Peso BETWEEN 65 and 75

d) SELECT Chave, Profissão, Peso

FROM Teste

OCULT Chave

e) SELECT Chave, Profissão, Peso

FROM Teste

SHOW Profissão, Peso

(VUNESP - 2016 - MPE-SP - Analista Técnico Científico - Engenheiro de Computação) Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional:

Funcionário (ID, Nome, Função, Salário)

O comando SQL para obter a média dos salários agrupados por Função, apenas para médias superiores a R\$ 2.000,00 é

```
SELECT Função, AVG (Salário)
```

```
FROM Funcionário
```

```
GROUP BY Função
```

```
X AVG(Salário) > 2000,00
```

Para que a consulta atenda ao especificado, o valor de X deve ser substituído por:

- a) CASCADE
- b) HAVING
- c) ORDER BY
- d) TOTAL
- e) WHERE

(VUNESP - 2015 - TCE-SP - Agente da Fiscalização Financeira - Sistemas, Gestão de Projetos e Governança de TI) Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional:

Cliente (CPF, Nome, Cidade, Estado)

Um trecho de um comando SQL para obter o nome dos clientes que comece com o string 'Ro', além de suas cidades, ordenados pelo nome das cidades é o seguinte:

```
SELECT Nome, Cidade
```

```
FROM Cliente
```

```
WHERE Nome Like X
```

```
Y Cidade
```

Os valores de X e Y para atender à consulta especificada são, respectivamente,

- a) 'Ro?' e ALL?
- b) 'Ro#' e WITHc) 'Ro@' e GROUP BY
- d) 'Ro%' e ORDER BY
- e) 'Ro...%' e HAVING

(VUNESP - 2014 - TJ-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistema - Desenvolvimento) Considere a seguinte consulta SQL, feita em um banco de dados relacional:

```
SELECT A, B, C
```

```
FROM T
```

```
WHERE A IS NULL AND B IN ('Teste', 'Simples')
```

O resultado da execução dessa consulta será composto pelos atributos A, B e C da tabela T

- a) cuja combinação de valores de A, B e C resulte na sequência 'Teste' ou 'Simples', sem valores nulos
- b) que tenham o valor de A, B ou C com o valor nulo e um outro atributo (A, B ou C) com o valor 'Teste' ou 'Simples'.
- c) para os quais o valor de A seja nulo e o valor de B seja 'Teste' ou 'Simples'.
- d) que tenham o valor de A, B ou C com o valor nulo e o valor de B seja diferente de 'Teste' ou 'Simples'.
- e) para os quais o valor de A seja nulo e o valor de B seja simultaneamente 'Teste' e 'Simples'.

(VUNESP - 2014 - SP-URBANISMO - Assistente Técnico - Tecnologia da Informação / Desenvolvimento) Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional.

Cliente (CPF, Nome, Fone, End)

O comando SQL para obter o Nome dos clientes, cujo campo Fone tenha o valor “nulo”, é:

a) `SELECT Nome (Fone NULL)`

`FROM Cliente`

b) `SELECT Nome, Fone (NULL)`

`FROM Cliente`

c) SELECT Nome

FROM Cliente

WHERE Fone IS NULL

d) SELECT Nome

FROM Cliente

WHERE Fone = "NULL"

e) SELECT Nome

FROM Cliente

WHERE Fone LIKE "NULL"



SQL (QUESTÕES)

Prof. Ramon Souza