



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