

Professor: Weder Sousa

1.Qual tipo de banco de dados NÃO requer um esquema fixo e usa linguagens de consulta variadas para manipulação de dados?

a). Banco de dados SQL

b). Banco de dados NoSQL

2. Qual tipo de banco de dados é mais adequado para lidar com dados estruturados bem definidos com tabelas e chaves estrangeiras que estabelecem relações entre diferentes entidades?

a). Banco de dados SQL

b). Banco de dados NoSQL

3. Qual tipo de banco de dados oferece escalabilidade horizontal, permitindo a adição de vários nós em um cluster para lidar com cargas de trabalho maiores?

a). Banco de dados SQL

b). Banco de dados NoSQL

4. Bancos de dados SQL são baseados em uma linguagem de consulta estruturada que usa palavras-chave como SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE para interagir com o banco de dados. Que tipo de linguagem os bancos de dados NoSQL usam?

a). Linguagem hierárquica

c). Linguagem não relacional

b). Linguagem tabular

- d). Linguagem estruturada
- 5. Bancos de dados SQL são comumente usados para aplicativos com estruturas bem definidas, como pedidos de clientes e departamentos de funcionários. Para quais tipos de aplicativos os bancos de dados NoSQL são adequados?
- a). Aplicativos apenas com dados estruturados
- b). Aplicativos apenas com dados não estruturados
- c). Aplicativos com dados estruturados e não estruturados
- 6. O que significa SQL?
- a). Structured Query Language
- b). Strong Question Language
- c). Structured Question Language

7.Qual instrução SQL é usada para extrair dados de um banco de dados?

a). SELECT

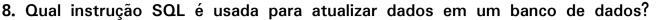
b). EXTRACT

c). OPEN

d). GET



Professor: Weder Sousa



- a). UPDATE
- b). SAVE
- c). MODIFY
- d). SAVE AS

9. Qual instrução SQL é usada para excluir dados de um banco de dados?

- a). DELETE
- b). REMOVE
- c). COLLAPSE

10. Qual instrução SQL é usada para inserir novos dados em um banco de dados?

- a). INSERT INTO

- b). ADD NEW c). ADD RECORD d). INSERT NEW

11. Com SQL, como você seleciona uma coluna chamada "FirstName" de uma tabela chamada "Persons"?

- a). SELECT FirstName FROM Persons
- b). SELECT Persons.FirstName
- c). EXTRACT FirstName FROM Persons

12. Com SQL, como você seleciona todas as colunas de uma tabela chamada "Persons"?

- a). SELECT \* FROM Persons
- b). SELECT \*.Persons
- c). SELECT [all] FROM Persons
- d). SELECT Persons

13. Com SQL, como você seleciona todos os registros de uma tabela chamada "Persons" onde o valor da coluna "FirstName" é "Peter"?

- a). SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName='Peter'
- b). SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName < > 'Peter'
- c). SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'Peter'
- d). SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName='Peter'

14. Com SQL, como você seleciona todos os registros de uma tabela chamada "Persons" onde o valor da coluna "FirstName" começa com um "a"?

- a). SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'a%'
- b). SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName='%a%'
- c). SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName='a'
- d). SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName LIKE '%a'



Professor: Weder Sousa

15. O operador OR exibe um registro se QUALQUER condição listada for verdaden operador AND exibe um registro se TODAS as condições listadas forem verdadeiras a). Verdadeiro b). Falso

- 16. Com SQL, como você seleciona todos os registros de uma tabela chamada "Persons" onde o "FirstName" é "Peter" e o "LastName" é "Jackson"?
- a). SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName='Peter' AND LastName='Jackson'
- b). SELECT FirstName='Peter', LastName='Jackson' FROM Persons
- c). SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName < > 'Peter' AND LastName < > 'Jackson'
- 17. Com SQL, como você seleciona todos os registros de uma tabela chamada "Persons" onde o "LastName" está alfabeticamente entre (e incluindo) "Hansen" e "Pettersen"?
- a). SELECT \* FROM Persons WHERE LastName BETWEEN 'Hansen' AND 'Pettersen'
- b). SELECT LastName > 'Hansen' AND LastName < 'Pettersen' FROM Persons
- c). SELECT \* FROM Persons WHERE LastName > 'Hansen' AND LastName < 'Pettersen'
- 18. Qual instrução SQL é usada para retornar apenas valores diferentes?
- a). SELECT DISTINCT
- b). SELECT DIFFERENT
- c). SELECT UNIQUE
- 19. Qual palavra-chave SQL é usada para classificar o conjunto de resultados?
- a). ORDER BY
- b). SORT c). ORDER
- d). SORT BY
- 20. Com SQL, como você pode retornar todos os registros de uma tabela chamada "Persons" classificados decrescente por "FirstName"?
- a). SELECT \* FROM Persons ORDER BY FirstName DESC
- b). SELECT \* FROM Persons ORDER FirstName DESC
- c). SELECT \* FROM Persons SORT BY 'FirstName' DESC
- d). SELECT \* FROM Persons SORT 'FirstName' DESC
- 21. Com SQL, como você pode inserir um novo registro na tabela "Persons"?
- a). INSERT INTO Persons VALUES ('Jimmy', 'Jackson')
- b). INSERT ('Jimmy', 'Jackson') INTO Persons
- c). INSERT VALUES ('Jimmy', 'Jackson') INTO Persons



Professor: Weder Sousa

22. Com SQL, como você pode inserir "Olsen" como "LastName" na tabela "Persons a). INSERT INTO Persons (LastName) VALUES ('Olsen')
b). INSERT INTO Persons ('Olsen') INTO LastName c). INSERT ('Olsen') INTO Persons (LastName)
23. Como você pode alterar "Hansen" para "Nilsen" na coluna "Sobrenome" na tabel Pessoas?
a). UPDATE Persons SET LastName='Nilsen' WHERE LastName='Hansen'
b). UPDATE Persons SET LastName='Hansen' INTO LastName='Nilsen'
c). MODIFY Persons SET LastName='Nilsen' WHERE LastName='Hansen'
d). MODIFY Persons SET LastName='Hansen' INTO LastName='Nilsen
24. Com SQL, como você pode excluir os registros onde o "FirstName" é "Peter" na tabela Persons?
a). DELETE FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter'
b). DELETE FirstName='Peter' FROM Persons
c). DELETE ROW FirstName='Peter' FROM Persons
25. Com SQL, como você pode retornar o número de registros na tabela "Persons"?  a). SELECT COUNT(*) FROM Persons  b). SELECT LEN(*) FROM Persons  c). SELECT NO(*) FROM Persons  d). SELECT COLUMNS(*) FROM Persons
<b>26.</b> Qual operador é usado para selecionar valores dentro de um intervalo? a). BETWEEN b). WITHIN c). RANGE
27. A restrição NOT NULL força uma coluna a não aceitar valores NULL. a). Verdadeiro b). Falso
28. Qual operador é usado para procurar um padrão especificado em uma coluna? a). FROM b). LIKE c). GET

29. Qual instrução SQL é usada para criar uma tabela de banco de dados chamada 'Customers'?

- a). CREATE DATABASE TABLE Customers
- b). CREATE DB Customers
- c). CREATE TABLE Customers
- d). CREATE DATABASE TAB Customers

Professor: Weder Sousa

#### 30. O que o operador SQL "LIKE" faz?

- a). Verifica se um valor é NULL
- b). Verifica se um valor está dentro de um intervalo especificado
- c). Executa correspondência de padrões em um valor de string
- d). Compara dois valores para igualdade

31.	Qual	operador	SQL	é	usado	para	verificar	se	um	valor	é	NULL?
<b>J</b> I.	Quai	operador	JUL	C	usauo	para	<b>v</b> Ci iii Cai	36	ulli	vaioi	C	INOLL

- a). IS NULL
- b). EXISTS
- c). NOT
- d). EMPTY

#### 32. O que o operador SQL "IN" faz?

- a). Verifica se um valor é NULL
- b). Verifica se um valor está dentro de um conjunto especificado de valores
- c). Executa correspondência de padrões em um valor de string
- d). Compara dois valores para igualdade

### 33. Qual operador SQL é usado para comparar dois valores para igualdade?

- a). EQUALS
- b). COMPARE
- c). =

d). IS

#### 34. O que o operador SQL "NOT" faz?

- a). Nega uma condição
- b). Verifica se um valor é NULL
- c). Realiza correspondência de padrões em um valor de string
- d). Compara dois valores para igualdade

## 35. Qual operador SQL é usado para comparar dois valores para desigualdade?

a). <>

b). !=

- c). NOT
- d). IS

### 36. O que o operador SQL "EXISTS" faz?

- a). Verifica se um valor é NULL
- b). Verifica se uma subconsulta retorna alguma linha
- c). Realiza correspondência de padrões em um valor de string
- d). Compara dois valores para igualdade

## 37. Qual operador SQL é usado para testar a negação?

a). NOT

b). EXISTS

c). IS

d). !=

# 38. O que o operador SQL "IS" faz?

- a). Verifica se um valor é NULL
- b). Verifica se uma subconsulta retorna alguma linha
- c). Realiza correspondência de padrões em um valor de string
- d). Compara dois valores para igualdade



b). Recupera dados de um banco de dados

d). Exclui linhas específicas de uma tabela

c). Modifica registros existentes em uma tabela

Disciplina: Sistema Gerenciado de Banco de Dados

Professor: Weder Sousa

20	Oual instrução	SOL á usada para	orior II	ma nova tobolo?	•••
` `	INSERT	SQL é usada para b). CREATE	criar u	c). ADD	d). MAKE
a). b). c).	Create, Read, Up Create, Read, Up Copy, Read, Upda	date, Delete	SQL?		
` `	. Qual instrução UPDATE	<b>SQL é usada para</b> b). INSERT	inserir	novos dados em c). ADD	uma tabela? d). APPEND
a). b). c).	Remove linhas es Atualiza registros	a-chave SQL "DEL specíficas de uma ta existentes em uma va coluna a uma tal abela	abela a tabela	az?	
`	. Qual instrução MODIFY	SQL é usada para b). ALTER	atualiz	ar dados existente c). UPDATE	es em uma tabela? d). CHANGE
a). b). c).	Adiciona novos r Atualiza registros Recupera dados	a-chave SQL "SEL egistros a uma tabe existentes em uma de um banco de da ecíficas de uma tabe	ela a tabela dos	az?	
	. Qual instrução REMOVE	<b>SQL é usada para</b> b). DROP	excluir	uma tabela de ui c). DELETE	m banco de dados? d). DESTROY
a). b). c).	Modifica a estrut Exclui registros e Adiciona uma no	a-chave SQL "INS ura de uma tabela e specíficos de uma t va coluna a uma tal istros em uma tabel	existente tabela bela		
		<b>SQL é usada para</b> b). CHANGE	modific	car a estrutura de c). ALTER	uma tabela existente? d). UPDATE
`		a-chave SQL "UPI va coluna a uma ta		az?	



ASSOCIAÇÃO EDUCATIVA EVANGÉLICA	Professor: Weder Sousa
49. O que significa SQL?	
a). Structure Query Language	c). Sequential Query Language
b). Systematic Query Language	d). Structured Question Language
FO Ovel release shave COL 4 ve	

50.	Qual	palavra-chave	SQL	é usada	para	recuperar	dados	de	um	banco	de	dados?
\		\ .				\				.\		

- a). FETCH
- b). EXTRACT
- c). SELECT

d). RECOVER

#### 51. Qual é o propósito da cláusula WHERE em SQL?

- a). Especificar quais colunas selecionar
- b). Especificar de qual tabela selecionar
- c). Filtrar linhas com base em uma condição especificada
- d). Ordenar os resultados

### 52. Qual instrução SQL é usada para atualizar dados em um banco de dados?

- a). MODIFY
- b). UPDATE

c). ALTER

d). CHANGE

#### 53. O que a palavra-chave SQL "GROUP BY" faz?

- a). Ordena o conjunto de resultados em ordem crescente
- b). Agrupa linhas que têm os mesmos valores em linhas de resumo
- c). Filtra linhas com base em uma condição especificada
- d). Une duas ou mais tabelas

### 54. Qual operador SQL é usado para combinar duas ou mais condições em uma cláusula WHERE?

- a). AND
- b). OR

c). NOT

d). LIKE

### 55. O que a palavra-chave SQL "ORDER BY" faz?

- a). Filtra linhas com base em uma condição especificada
- b). Agrupa linhas que têm os mesmos valores em linhas de resumo
- c). Ordena o conjunto de resultados com base em colunas especificadas
- d). Une duas ou mais tabelas

## 56. Qual instrução SQL é usada para excluir dados de um banco de dados?

- a). TRUNCATE
- b). DELETE

c). DROP

d). REMOVE

## 57. O que a palavra-chave SQL "DISTINCT" faz?

- a). Filtra linhas duplicadas do conjunto de resultados
- b). Ordena o conjunto de resultados em ordem crescente
- c). Agrupa linhas que têm os mesmos valores em linhas de resumo
- d). Une duas ou mais tabelas

### 58. Qual instrução SQL é usada para adicionar uma nova coluna a uma tabela existente?

- a). MODIFY
- b). INSERT

c). ALTER

d). ADD



Professor: Weder Sousa

59. Escreva uma consulta SQL para recuperar todas as colunas da tabela "employet

- a). SELECT \* FROM employees;
- b). SELECT ALL employees;
- c). SELECT COLUMN employees;
- d). SELECT employees;

60. Escreva uma consulta SQL para recuperar valores distintos da coluna "department" da tabela "employees".

- a). SELECT DISTINCT department FROM employees;
- b). SELECT UNIQUE department FROM employees;
- c). SELECT department FROM employees DISTINCT;
- d). SELECT department DISTINCT FROM employees;

61. Escreva uma consulta SQL para recuperar os nomes dos employees cujo salário é maior que 50000.

- a). SELECT name FROM employees HAVING salary > 50000;
- b). SELECT name FROM employees WHERE salary > 50000;
- c). SELECT name FROM employees WHERE salary > '50000';
- d). SELECT name FROM employees GROUP BY salary HAVING salary > 50000;

62. Escreva uma consulta SQL para recuperar o número de 'employees' em cada department.

- a). SELECT COUNT() FROM employees ORDER BY department;
- b). SELECT COUNT (department) FROM employees GROUP BY department;
- c). SELECT COUNT(\*) FROM employees GROUP BY department;
- d). SELECT COUNT(\*) AS employees\_count, department FROM employees;

63. Escreva uma consulta SQL para recuperar o maior salário da tabela "employees".

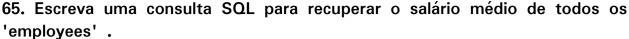
- a). SELECT TOP 1 salary FROM employees ORDER BY salary DESC;
- b). SELECT salary FROM employees WHERE salary = MAX(salary);
- c). SELECT salary FROM employees ORDER BY salary DESC LIMIT 1;
- d). SELECT MAX(salary) FROM employees;

64. Escreva uma consulta SQL para recuperar os nomes dos 'employees' cujos nomes começam com 'A'.

- a). SELECT name FROM employees WHERE name LIKE 'A%';
- b). SELECT name FROM employees WHERE name = 'A%';
- c). SELECT name FROM employees WHERE name LIKE '%A';
- d). SELECT name FROM employees WHERE name = '%A%';



Professor: Weder Sousa



- a). SELECT AVERAGE(salary) FROM employees;
- b). SELECT AVG(salary) FROM employees;
- c). SELECT SUM(salary) / COUNT(salary) FROM employees;
- d). SELECT MEAN(salary) FROM employees;
- 66. Escreva uma consulta SQL para recuperar os nomes dos 'employees' que entraram no ano de 2021.
- a). SELECT name FROM employees WHERE JOIN\_YEAR = 2021;
- b). SELECT name FROM employees WHERE JOIN\_DATE LIKE '2021%';
- c). SELECT name FROM employees WHERE YEAR(JOIN\_DATE) = 2021;
- d). SELECT name FROM employees WHERE JOIN\_DATE BETWEEN '2021-01-01' AND '2021-12-31';
- 67. Escreva uma consulta SQL para recuperar os nomes dos 'employees' que pertencem ao 'department', 'Sales' e têm um salário maior que 60000.
- a). SELECT name FROM employees WHERE department = 'Sales' AND salary > 60000;
- b). SELECT name FROM employees WHERE department = 'Sales' OR salary > 60000;
- c). SELECT name FROM employees WHERE department = 'Sales' HAVING salary > 60000;
- d). SELECT name FROM employees GROUP BY department, salary HAVING department = 'Sales' AND salary > 60000;
- 68. Escreva uma consulta SQL para recuperar os nomes dos 'employees' que têm 'Manager' em seus cargos
- a). SELECT name FROM employees WHERE job\_title = 'Manager';
- b). SELECT name FROM employees WHERE job\_title LIKE '%Manager%';
- c). SELECT name FROM employees WHERE job\_title = '%Manager%';
- d). SELECT name FROM employees WHERE job\_title LIKE 'Manager';
- 69. Qual operador SQL é usado para verificar se um valor está dentro de um intervalo especificado?

a). IN

b). BETWEEN

c). LIKE

d). IS NULL

"O sucesso nasce do querer, da determinação e persistência em se chegar a um objetivo. Mesmo não atingindo o alvo, quem busca e vence obstáculos, no mínimo fará coisas admiráveis."

José de Alencar