

4 Marcar para revisão Em Modelo de Entidade de Relacionamento, possuímos entidades e atributos. A esse respeito, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). I. O objeto básico de um MER é uma entidade, "algo" do mundo real, com uma existência independente. II. Uma entidade pode ser um objeto com uma existência física (por exemplo, uma pessoa, um carro, uma casa ou um funcionário) ou um objeto com uma existência conceitual (por exemplo, uma empresa, um trabalho ou um curso universitário). III. Os valores dos atributos que descrevem cada entidade se tornarão a maior parte dos dados armazenados no banco de dados. IV. Cada entidade tem atributos ¿ propriedades particulares que a descrevem. Por exemplo, uma entidade empregada pode ser descrita pelo nome do empregado, idade, endereço, salário e trabalho (função). A Apenas I. B Apenas I, II e III. C Apenas I, III e IV. I, II, III e IV. E Apenas II, III e IV.

Marcar para revisão
Qual dos fatores a seguir não deve ser levado em consideração ao implementarmos um banco de dados levando em conta questões de desempenho?
A Consultas e transações de banco de dados.
B Frequências esperadas de operações de atualização.
c Restrições de exclusividade em colunas da tabela.
D Organização de políticas de acesso a dados.
E Restrições de tempo de consulta e transações.
( Marcar para revisão
(Agência de Fomento do Amapá (AFAP) - Tecnologia da Informação - FCC (2019))  Fernando está usando a linguagem SQL (ANSI) e pretende fazer uma atualização nos dados Nome_Cli e End_Cli do cliente cujo Cod_Cli é Cli01, na tabela Cliente. Nome_Cli passará a ser Ariana e End_Cli passará a ser Rua ABC. O código SQL correto que Fernando escreveu foi:I Cliente
II Nome_Cli = 'Ariana', End _Cli = 'Rua ABC'III Cod_Cli = 'Cli01';
Para que o código esteja correto, as lacunas I, II e III devem ser preenchidas, respectivamente, por:

A SET - WHERE - UPDATE

B UPDATE - SET - WHERE

C SET - UPDATE - WHERE

D UPDATE - WHERE - SET

E WHERE - SET - UPDATE



( A

(FCC - 2019 - TRF - 3ª REGIÃO - Técnico Judiciário - Área Apoio Especializado Especialidade Informática) Em uma instrução SQL, a cláusula GROUP BY, se utilizada juntamente com funções de grupo, deve estar em uma posição específica como:

SELECT coluna1 [, coluna2, ... ] . função\_de\_grupo, [ função\_de\_grupo, ...]

FROM tabela

HAVING coluna5 > 10

ORDER BY coluna2 WHERE condição

GROUP BY coluna4 [, coluna5, ...];

SELECT coluna1 [, coluna2, ... ] . função\_de\_grupo, [ função\_de\_grupo, ...] FROM tabela

WHERE condição

B ORDER BY coluna2

GROUP BY coluna4 [, coluna5, ...]

HAVING coluna5 > 10;

SELECT coluna1 [, coluna2, ... ] . função\_de\_grupo, [ função\_de\_grupo, ...]

FROM tabela

C WHERE condição

GROUP BY coluna4 [, coluna5, ...]
HAVING coluna5 > 10 ORDER BY coluna2;

SELECT coluna1 [, coluna2, ... ] . função\_de\_grupo, [ função\_de\_grupo, ...]

FROM tabela

HAVING coluna5 > 10

WHERE condição

ORDER BY coluna2

GROUP BY coluna4 [, coluna5, ...];

SELECT coluna1 [, coluna2, ... ] . função\_de\_grupo, [ função\_de\_grupo, ...]

FROM tabela

ORDER BY coluna2

GROUP BY coluna4 [, coluna5, ...]

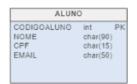
HAVING coluna5 > 10 WHERE condição;

E

(D)

Marcar para revisão

Considere a tabela a seguir:



CLIENTE		
CODIGOCLIENTE NOME CPF EMAIL	int char(90) char(15) char(50)	

Seja a consulta:

SELECT NOME, CPF, SEXO

FROM EMPREGADO

WHERE SEXO= 'F' OR SALARIO>5000;

Qual alternativa a seguir representa um código equivalente ao da consulta acima?

A FROM EMPREGADO
WHERE SALARIO>5000;

SELECT NOME, CPF, SEXO

FROM EMPREGADO

WHERE SEXO= 'F' AND SALARIO>5000;

FROM EMPREGADO

WHERE SEXO= 'F'

SELECT NOME, CPF, SEXO
FROM EMPREGADO
WHERE SEXO= 'F'
C EXCEPT
SELECT NOME, CPF, SEXO

FROM EMPREGADO
WHERE SALARIO>5000;

D FROM EMPREGADO
WHERE SEXO= 'F';

SELECT NOME, CPF, SEXO
FROM EMPREGADO
WHERE SEXO= 'F'
UNION
SELECT NOME, CPF, SEXO
FROM EMPREGADO

WHERE SALARIO>5000;

9	Marcar para revisão		
Qual conjunto de comandos da SQL abaixo serve para manipular o estado ou a instância do banco de dados?			
A CREATE, ALTER, DROP.			
B INSERT, ALTER, DELETE.			
C CREATE, UPDATE, DROP.			
D INSERT, UPDATE, DELETE.			
E CREATE, ALTER, DELETE.			
10	Marcar para revisão		
Em relação aos conceitos de bancos de dados, é correto afirmar que	21		
A Um atributo não pode possuir cardinalidade.			
B O conjunto de valores que um atributo pode assumir é a card	linalidade do atributo.		
C Um atributo pode possuir cardinalidade de relacionamentos.			

Em uma generalização/especialização total, para cada ocorrência da entidade genérica, existe sempre uma ocorrência em uma das entidades especializadas.

E Um relacionamento não pode possuir cardinalidade.