



Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

Disc.: **IMPLEMENTAÇÃO DE BANCO DE DADOS**
Aluno(a): **DOUGLAS MATOS DA SILVA**
Acentos: **4,0 de 10,0**
202101110137
25/09/2022



Questão

Acento: 0,0 / 1,0

Álgebra Relacional é o conjunto de operações sobre modelos relacionais de dados. Referente às operações de álgebra relacional, relacione cada uma com os objetivos apresentados a seguir.

1. Seleção
 2. Projeção
 3. Produto Cartesiano
 4. Junção
- () É utilizada para selecionar um subconjunto de tuplas de uma relação.
() Seleciona um conjunto determinado de colunas de uma relação.
() É uma operação binária que combina todas as tuplas de duas relações.
() O resultado conterá apenas as tuplas que se relacionam de acordo com uma determinada condição.

A relação correta entre as camadas e as características, de cima para baixo, é:

- ☐ 1, 2, 4, 3
☐ 2, 1, 3, 4
☒ 1, 2, 3, 4
☐ 1, 3, 4, 2
☒ 2, 1, 4, 3

Respondido em 20/09/2022 17:09:54



Questão

Acento: 1,0 / 1,0

Para excluir tuplas de uma tabela devemos utilizar?

- ☐ SELECT
☒ DELETE
☐ DROP
☐ UPDATE
☐ INSERT

Respondido em 20/09/2022 17:09:55



Questão

Acento: 0,0 / 1,0

Um programador precisa utilizar, em uma aplicação conectada a um banco de dados Oracle, uma instrução SQL para exibir apenas os nomes de funcionários da tabela func cujo campo nome se inicie pela letra P. A instrução correta que deve ser utilizada é

- ☐ SELECT nome FROM func WHERE nome CONTAINS P%;
☒ SELECT nome FROM func LIKE nome=P%;
☒ SELECT nome FROM func WHERE nome LIKE P%;
☐ SELECT nome FROM func WITH P% IN nome;
☐ SELECT nome FROM func WHERE nome=P%;

Respondido em 20/09/2022 18:00:00



Questão

Acento: 1,0 / 1,0

Qual das consultas a seguir responde a seguinte pergunta: quais os nomes dos alunos que possuem média maior que 6 e idade não superior a 30 anos?

- ☐ SELECT nome, endereco FROM alunos WHERE media > 6 OR idade > 30
☐ SELECT nome FROM professores WHERE media > 6 AND idade <= 30
☐ SELECT nome FROM alunos WHERE media >= 6 OR idade <= 30
☐ SELECT nome, cpf FROM alunos WHERE media >= 6 AND idade <= 30
☒ SELECT nome FROM alunos WHERE media > 6 AND idade <= 30

Respondido em 20/09/2022 18:00:01



Questão

Acento: 0,0 / 1,0

Dentre as opções a seguir, qual não é uma função de grupo?

- ☒ MED(X)
☐ AVG (x)
☐ SUM(x)
☒ CONT(*)
☐ MAX(x)

Respondido em 20/09/2022 18:00:02



Questão

Acento: 0,0 / 1,0

Considere o seguinte comando SQL: SELECT D.NM_DEPARTAMENTO, SUM(P.SALARIO) FROM TB_DEPARTAMENTO D INNER JOIN TB_PROFESSOR P ON (D.COD_DEPARTAMENTO = P.COD_DEPARTAMENTO) E CORRETO afirmar:

- ☐ A consulta irá retornar o mesmo número de linhas da tabela TB_PROFESSOR.
☐ Se existir uma linha na tabela TB_PROFESSOR com valor NULO (NULL) para o atributo SALARIO, o resultado da consulta também será um valor NULO (NULL).
☒ soma total.
☒ A sintaxe do comando está incorreta, pois deveria apresentar a cláusula GROUP BY.
☐ A junção INNER JOIN não pode ser utilizada com a função de agregação SUM().

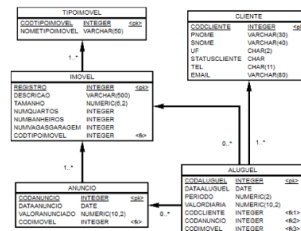
Respondido em 20/09/2022 18:00:03



Questão

Acento: 1,0 / 1,0

Uma imobiliária tem um banco de dados específico para aluguel de imóveis por temporada, conforme ilustrado no diagrama lógico relacional abaixo:



Uma consulta gerada a partir do banco, resultou na seguinte tabela:

TIPOIMOVEL	TAMANHO	NUMERO QUARTOS E BANHEIROS
1 Apartamento padrão	80.3	2
2 Apartamento padrão	70.2	1
3 Apartamento padrão	60.2	1

Assinale qual dos comandos retorna exatamente a tabela acima:

- ☐ SELECT NOMETIPOIMOVEL, TAMANHO, NUMQUARTOS, NUMERO QUARTOS E BANHEIROS, NUMBANHEIROS FROM IMOVEL , TIPOIMOVEL WHERE UPPER(NOMETIPOIMOVEL) = APARTAMENTO PADRÃO;
☐ SELECT NOMETIPOIMOVEL, TAMANHO, NUMQUARTOS || - || NUMBANHEIROS "NUMERO QUARTOS E BANHEIROS" FROM IMOVEL, TIPOIMOVEL WHERE NOMETIPOIMOVEL = APARTAMENTO PADRÃO;
☐ SELECT NOMETIPOIMOVEL, TAMANHO, NUMQUARTOS, NUMBANHEIROS "NUMERO QUARTOS E BANHEIROS" FROM IMOVEL I, TIPOIMOVEL T WHERE I.CODTIPOIMOVEL = T.CODTIPOIMOVEL;
☒ SELECT NOMETIPOIMOVEL, TAMANHO, NUMQUARTOS || - || NUMBANHEIROS "NUMERO QUARTOS E BANHEIROS" FROM IMOVEL I, TIPOIMOVEL T WHERE I.CODTIPOIMOVEL = T.CODTIPOIMOVEL AND UPPER(NOMETIPOIMOVEL) = APARTAMENTO PADRÃO;
☐ SELECT NOMETIPOIMOVEL, TAMANHO, NUMQUARTOS || - || NUMBANHEIROS "NUMERO QUARTOS E BANHEIROS" FROM IMOVEL I, TIPOIMOVEL T WHERE I.CODTIPOIMOVEL = T.CODTIPOIMOVEL AND NOMETIPOIMOVEL = APARTAMENTO PADRÃO;

Respostado em 20/09/2022 18:09:09



Questão

Acerto: 0,0 / 1,0

Qual dos operadores de conjunto a seguir, devemos tomar cuidado na hora de colocarmos a ordem das tabelas, pois retorna diferentes resultados ao se inverter a ordem das tabelas?

- ☐ MINUS ALL
- ☐ UNION
- ☒ MINUS
- ☐ INTERSECT
- ☒ UNION ALL

Respostado em 20/09/2022 18:10:28



Questão

Acerto: 0,0 / 1,0

Sobre a cláusula WHERE do comando SELECT, é correto afirmar que:

- ☐ Especifica condição de ordenação
- ☐ É utilizado em todos os comandos SELECT
- ☒ Filtra as linhas a serem exibidas no resultado
- ☐ Nunca pode ser utilizado com uma junção
- ☒ Filtra as colunas a serem exibidas no resultado

Respostado em 20/09/2022 18:11:05



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

A cláusula having, quando usada, estabelece uma condição sobre uma agregação obtida de:

- ☐ sum em uma expressão create.
- ☒ group by em uma expressão select.
- ☐ group by em uma cláusula order by.
- ☐ Reorganiza-se automaticamente com pequenas mudanças locais.
- ☐ order by em uma expressão select.

Respostado em 20/09/2022 18:11:28

Col@bore

Sugira! Sinalize! Construa!
Antes de finalizar, clique aqui para dar a sua opinião sobre as questões deste simulado.