



Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

Disc.: **IMPLEMENTAÇÃO DE BANCO DE DADOS**
Aluno(a): **DOUGLAS MATOS DA SILVA**
Acertos: **7,0 de 10,0**
202101110137
25/09/2022



Questão

Acerto: 0,0 / 1,0

Uma linguagem de consulta procedural, onde o objetivo fundamental é permitir a escrita de expressões relacionais e denominada de álgebra relacional. Com suas operações fundamentais é possível exprimir qualquer consulta nesta linguagem. Sendo assim, para apresentar os dados de acordo com a tabela abaixo, marque a alternativa correta que descreve a álgebra a ser utilizada.

| Produto Nome | Produto Qualidade | Estoque Qtde |
|--------------|-------------------|--------------|
| Laranja | 1 | 100 |
| Laranja | 2 | 150 |
| Uva | 1 | 200 |
| Uva | 2 | 130 |
| Trigo | 2 | 240 |
| Pêssego | 1 | 260 |
| Pêssego | 2 | 190 |

- ☐ ☒ nNome, Qualidade, Qtde(Produto.Cod_Prod = Estoque.Cod_Prod(Produto X Estoque))
☐ oProduto.Cod_Prod = Estoque.Cod_Prod(Produto X Estoque)
☐ nNome, Qualidade, Qtde(oProduto.Cod_Prod = Estoque.Cod_Prod)
☐ oProduto.Cod_Prod = Estoque.Cod_Prod(nNome, Qualidade, Qtde)
☒ nNome, Qualidade, Qtde

Respondido em 25/09/2022 08:28:24



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

São comandos da categoria de Definição de Dados (DDL):

- ☐ GRANT / REVOKE
☐ INSERT / UPDATE / DELETE
☐ COMMIT / ROLLBACK
☐ SELECT
☒ ☒ CREATE / ALTER / DROP

Respondido em 25/09/2022 08:28:56



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Considere a seguinte consulta SQL: SELECT XXX A FROM TAB. Para que não haja repetições nos valores obtidos como resposta para o atributo A, XXX deve ser substituído por:

- ☐ ALL
☐ LIKE
☒ ☒ DISTINCT
☐ SINGLE
☐ IN

Respondido em 25/09/2022 08:29:05



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

O comando SQL para excluir os registros da tabela Aluno, cujo campo nome comece com a letra M, é:

- ☒ ☒ DELETE FROM Aluno WHERE nome LIKE M%
☐ DELETE FROM Aluno WHERE nome SUCH N%
☐ DELETE FROM Aluno WHERE nome LIKE G%
☐ DELETE FROM Aluno
☐ DELETE FROM Aluno WHERE nome=M.

Respondido em 25/09/2022 08:29:30



Questão

Acerto: 0,0 / 1,0

Uma imobiliária classifica seus alugueis em dois tipos: direto e indireto. Aluguel direto ocorre quando um imóvel é alugado sem ser anunciado pela imobiliária. Neste caso, o código do imóvel é armazenado quando um aluguel é cadastrado no banco de dados. Já um aluguel indireto é realizado quando o cliente procura a imobiliária devido um anúncio. Neste caso, o código do anúncio é armazenado no momento em que um aluguel é cadastrado. Uma consulta a todos os dados da tabela **Aluguel**, onde são realizados estes cadastros, retorna o seguinte resultado:

| | CODALUGUEL | CODCLIENTE | DATALUGUEL | PERIODO | VALORDIARIA | CODANUNCIO | CODIMOVEL |
|----|------------|--------------|------------|---------|-------------|------------|-----------|
| 1 | 2045 | 100315/12/15 | 10 | 90 | 1 | (null) | |
| 2 | 2046 | 100115/12/15 | 20 | 115 | (null) | 10018 | |
| 3 | 2047 | 100216/12/15 | 15 | 50 | 2 | (null) | |
| 4 | 2048 | 101026/12/15 | 30 | 160 | 5 | (null) | |
| 5 | 2049 | 100823/12/15 | 7 | 250 | 10 | (null) | |
| 6 | 2050 | 100226/12/15 | 20 | 200 | (null) | 10006 | |
| 7 | 2051 | 100526/12/16 | 5 | 300 | 3 | (null) | |
| 8 | 2052 | 100426/12/15 | 10 | 170 | 4 | (null) | |
| 9 | 2053 | 100701/01/16 | 9 | 125,5 | 6 | (null) | |
| 10 | 2054 | 100602/02/16 | 60 | 123,75 | 8 | (null) | |
| 11 | 2055 | 100305/01/16 | 9 | 100 | 7 | (null) | |

Análise os comandos a seguir:

- I. SELECT COUNT(*) QTD, COUNT(CODIMOVEL) "QTD ALUGUEIS DIRETOS", COUNT(CODANUNCIO) "QTD ALUGUEIS INDIRETOS" FROM ALUGUEL;
II. SELECT COUNT(*) QTD, COUNT(CODIMOVEL) "QTD ALUGUEIS DIRETOS", COUNT(*) - COUNT(CODIMOVEL) "QTD ALUGUEIS INDIRETOS" FROM ALUGUEL;
III. SELECT COUNT(CODALUGUEL) QTD, COUNT(CODIMOVEL) "QTD ALUGUEIS DIRETOS", COUNT(CODANUNCIO) "QTD ALUGUEIS INDIRETOS" FROM ALUGUEL;

Assinale qual a opção que indica quais dos comandos acima retornam exatamente a tabela abaixo:

| | QTD | QTD ALUGUEIS DIRETOS | QTD ALUGUEIS INDIRETOS |
|----|-----|----------------------|------------------------|
| 1. | 11 | 2 | 9 |

- ☒ ☒ I, II e III.
☐ II e III.
☐ I e II.
☒ ☒ Somente I.
☐ I e III.

Respondido em 25/09/2022 08:30:05



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Uma imobiliária tem um banco de dados específico para aluguel de imóveis por temporada. Analise o comando a seguir:

SELECT Registro, NomeTipoImovel, ValorAnunciado, Período, ValorDiaria

FROM ALUGUEL AL, ANUNCIO AN, IMOVEL I, TIPOIMOVEL TI

WHERE AL.CODANUNCIO = AN.CODANUNCIO **AND** AN.CODIMOVEL = I.REGISTRO **AND** I.CODTIPOIMOVEL = TI.CODTIPOIMOVEL;

Ele retorna a seguinte tabela:

| | REGISTRO | NOMETIPOIMOVEL | VALORANUNCIADO | PERIODO | VALORDIARIA |
|---|----------|----------------|----------------|---------|-------------|
| 1 | 10011 | Casa | 300 | 5 | 300 |
| 2 | 10001 | Casa | 165 | 60 | 123,75 |
| 3 | 10019 | Kitnet | 125,5 | 9 | 125,5 |
| 4 | 10014 | Kitnet | 200 | 10 | 170 |
| 5 | 10012 | Casa de praia | 105 | 7 | 250 |
| 6 | 10017 | Casa de campo | 250 | 15 | 50 |
| 7 | 10017 | Casa de campo | 250 | 30 | 160 |

Todo valor anunciado refere-se a uma diária. Um aluguel cujo valor da diária é idêntico ao valor anunciado é classificado como sendo do Tipo1. Um aluguel cujo valor da diária é menor que o valor anunciado (aluguel com desconto) é classificado como Tipo2. Finalmente, um aluguel cujo valor da diária é maior que o valor anunciado é classificado como Tipo 3. O Tipo1 geralmente ocorre quando o aluguel é de poucos dias. O Tipo2, quando o período é de um número de dias maior e, geralmente, quanto maior o número de dias, maior o desconto. O Tipo 3 ocorre, geralmente, quando o

anúncio é realizado em um período de baixa temporada e o aluguel ocorre em um período de alta temporada. Analisando-se os dados da tabela acima, é possível afirmar que existem

- ☐ Um aluguel do Tipo1, três do Tipo2 e três do Tipo3.
- ☐ Três aluguéis do Tipo1, três do Tipo2 e um do Tipo3.
- ☒ Dois aluguéis do Tipo1, quatro do Tipo2 e um do Tipo3.
- ☐ Dois aluguéis do Tipo1, três do Tipo2 e dois do Tipo3.
- ☐ Um aluguel do Tipo1, quatro do Tipo2 e dois do Tipo3.

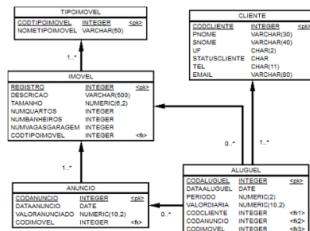
Respondido em 25/09/2022 10:24:29



Questão

Acerto: 0,0 / 1,0

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



O comando que retorna o nome completo dos clientes, o valor da diária e o período de aluguel dos aluguéis cujo valor da diária estejam acima de sua média é o

- ☐ SELECT PNAME || || SNO CLIENTE, VALORDIARIA, PERIODO FROM CLIENTE NATURAL JOIN ALUGUEL WHERE PERIODO > (SELECT AVG(PERIODO) FROM ALUGUEL);
- ☒ SELECT PNAME || || SNO CLIENTE, VALORDIARIA, PERIODO FROM CLIENTE NATURAL JOIN ALUGUEL WHERE VALORDIARIA > (SELECT AVG(VALORDIARIA) FROM ALUGUEL);
- ☒ SELECT PNAME || || SNO CLIENTE, VALORDIARIA, PERIODO FROM CLIENTE NATURAL JOIN ALUGUEL WHERE VALORDIARIA > (SELECT AVG(PERIODO) FROM ALUGUEL);
- ☐ SELECT PNAME || || SNO CLIENTE, VALORDIARIA, PERIODO FROM CLIENTE NATURAL JOIN ALUGUEL WHERE VALORDIARIA*PERIODO > (SELECT AVG(VALORDIARIA) FROM ALUGUEL);
- ☐ SELECT PNAME || || SNO CLIENTE, VALORDIARIA, PERIODO FROM CLIENTE NATURAL JOIN ALUGUEL WHERE PERIODO > (SELECT AVG(VALORDIARIA) FROM ALUGUEL);

Respondido em 25/09/2022 10:26:51



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Sobre o script abaixo: SELECT nome pessoa from Pessoa UNION ALL SELECT numero from Empregado Assinale a alternativa correta:

- ☐ Retorna os números dos empregados e os nomes das pessoas com repetição.
- ☐ Retorna os nomes dos empregados e os números sem repetição.
- ☒ Não existe retorno, uma vez que os dados são diferentes das colunas.
- ☐ O script retorna dados de diferentes tabelas sem repetição.
- ☐ Retorna os números dos empregados e os nomes das pessoas sem repetição.

Respondido em 25/09/2022 10:31:30



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Qual das alternativas a seguir apresenta a sintaxe correta do comando SELECT aplicando as cláusulas GROUP BY e HAVING?

- ☐ SELECT HAVING FROM WHERE GROUP BY
- ☐ SELECT HAVING FROM WHERE GROUP BY
- ☐ SELECT FROM GROUP BY WHERE HAVING
- ☒ SELECT FROM HAVING GROUP BY WHERE
- ☐ SELECT FROM WHERE GROUP BY HAVING

Respondido em 25/09/2022 10:35:08



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Um recurso do comando SELECT é a possibilidade de agruparmos nossos dados. Para isso usamos a cláusula:

- ☒ GROUP BY
- ☐ SUM
- ☐ JOIN
- ☐ ORDER BY
- ☐ ORDER

Respondido em 25/09/2022 10:39:17

Col@bore

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