```
0 🗈
Banco de Dados -
COM300 - Turma 002
Página Inicial
Avisos
Cronograma
Atividades
Fóruns
Collaborate
Calendário Lives
```

Notas Menu das Semanas Semana 1 Semana 2 Semana 3 Semana 4 Semana 5 Semana 6 Semana 7 Semana 8 Orientações para realização da prova Orientações para realização do exame

Documentos e informações gerais

Gabaritos Referências da disciplina Facilitadores da disciplina

Repositório de REA's

```
Revisar envio do teste: Semana 5 - Atividade Avaliativa
```

```
Usuário
                     LIZIS BIANCA DA SILVA SANTOS
                     Banco de Dados - COM300 - Turma 002
Curso
                     Semana 5 - Atividade Avaliativa
Teste
Iniciado
                     14/03/24 18:31
                     14/03/24 19:11
Enviado
                     Completada
Status
Resultado da tentativa 10 em 10 pontos
Tempo decorrido
                     39 minutos
Instruções
                     Olá, estudante!
                         1. Para responder a esta atividade, selecione a(s) alternativa(s) que você considerar correta(s);
                         2. Após selecionar a resposta correta em todas as questões, vá até o fim da página e pressione "Enviar teste".
                         3. A cada tentativa, as perguntas e alternativas são embaralhadas
                     Pronto! Sua atividade já está registrada no AVA.
                    Todas as respostas, Respostas enviadas, Respostas corretas, Comentários, Perguntas respondidas incorretamente
Resultados exibidos
   Pergunta 1
                                                                                                                                                         1,45 em 1,45 pontos
              Analise as afirmações abaixo sobre funções do MySQL:
```

I. A função Round() é utilizada para truncar valores.

II. O MySQL dispõe de uma função que junta strings chamada de Concat(). III. A função Left() é uma função para strings.

IV. As funções Month() e Dayofmonth() apesar da escrita diferente, fazem a mesma coisa. V. É possível, através de uma função, recuperar a data e hora do sistema/servidor.

Resposta Selecionada: 👩 As afirmações II, III e V estão corretas.

De acordo com as afirmações apresentadas, indique qual alternativa é a correta:

Respostas: As afirmações II, III e V estão corretas.

As afirmações II e IV estão corretas.

Apenas a afirmação I é correta.

As afirmações I, II e III estão corretas. As afirmações III, IV e V estão corretas.

resposta: A função Round() é para arredondar e não para truncar valores.

Comentário da

Pergunta 2

grupos.

As funções Month e Dayofmonth são diferentes, a primeira recupera o número do mês de uma data e a segunda, o número do dia do mês de uma data.

JUSTIFICATIVA

Na *Structured Query Language* (SQL), diferentes comandos, cláusulas, operadores auxiliam na estruturação, na organização e na recuperação dos

registros contidos nos Bancos de Dados (BD). Dentre outras tantas, há a cláusula HAVING, que pode ser usada em algumas instâncias que envolvem

PORQUE

1,45 em 1,45 pontos

1,42 em 1,42 pontos

1,42 em 1,42 pontos

1,42 em 1,42 pontos

1,42 em 1,42 pontos

📭 fornecedor 🗧 📭 categoria 🗧 🖽 ultima_compra 🕏

Considerando o contexto dado, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. A cláusula HAVING pode ser utilizada para aplicar filtros pós-agregações.

II. O WHERE filtra os dados antes da agregação, enquanto o HAVING os filtra após esta. A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

Resposta Selecionada: 👩 d. As asserções l e ll são proposições verdadeiras, e a ll é uma justificativa da l.

a A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira. Respostas:

> b. As asserções I e II são proposições falsas. C. As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.

d. As asserções l e ll são proposições verdadeiras, e a ll é uma justificativa da l. e. A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.

JUSTIFICATIVA A asserção I é verdadeira, pois é uma afirmativa acerca do resultado obtido após a aplicação da cláusula HAVING, sendo a asserção II

proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.

uma tabela.

Comentário da

Pergunta 4

Comentário da

resposta:

Pergunta 3

si.

1,42 em 1,42 pontos A Structured Query Language (SQL) é uma linguagem que se divide em diferentes conjuntos de comandos, cláusulas, operadores etc., sendo que a

Considerando o contexto dado, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. As funções de agregação são funções SQL que permitem executar uma operação aritmética dos valores de uma coluna em todos os registros de

combinação deles faz com que se possa criar, atualizar, remover registros de diferentes tabelas de um Banco de Dados (BD) e, até mesmo, do BD em

uma justificativa de uso da cláusula *HAVING* quando aplicada em conjunto com *WHERE*. Sendo assim, as asserções I e II são

II. As funções de agregação são bastante utilizadas com os recursos de agrupamento, possibilitando que os valores agregados sejam consolidados

por grupos.

PORQUE

👩 d. As asserções l e ll são proposições verdadeiras, mas a ll não é uma justificativa da l. Resposta Selecionada:

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

a. A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa. Respostas:

b. A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira. c. As asserções I e II são proposições falsas.

‡ II unidade

👩 d. As asserções l e ll são proposições verdadeiras, mas a ll não é uma justificativa da l. e. As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.

JUSTIFICATIVA resposta: A asserção I é verdadeira, pois corresponde a uma afirmação acerca da definição de funcionamento das funções de agregação aplicadas em SQL. A asserção II, também, pode ser considerada verdadeira, mas não justifica a primeira, visto que se refere à aplicação de uso das funções de agregação apenas.

.≣ valor ÷

J qtde_estoque ÷

1 Cenoura KG 2.69 2 1 300 2 2021-04-15 2 Iogurte Natural 1 2021-04-18 Copo 0.99 238 1 3 Iogurte de Morango Copo 1 1 2021-04-18 1.01 524 KG **2** <null> 4 Queijo Prato 1 22.99 12 5 Vassoura Azul Unidade 5.99 118 3 2021-05-01 4 6 Batata Ondulada 4.99 3 2 2021-04-29 Pacote 98 4 2020-11-30 7 Limpa Tela 15.10 Unidade 15 8 2.39 3 2 2021-01-31 8 Choco Bolotas 1590 Pacote Agora observe o seguinte comando:

SELECT * FROM PRODUTO WHERE CONDICAO; Considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmações abaixo, com base na substituição do termo CONDICAO no comando apresentado acima.

Observe a tabela Produto a seguir:

Iidproduto ÷ ■ nome

() Caso CONDICAO seja **NOME LIKE 'C%'**, teremos 2 registros como resultado. () Caso CONDICAO seja VALOR >= 10 AND IDPRODUTO>5, teremos 2 registros como resultado.

() Caso o termo CONDICAO seja apenas eliminado do comando, haverá um erro na execução do comando.

() Caso CONDICAO seja **FORNECEDOR=CATEGORIA**, teremos 4 registros como resultado. ()Caso CONDICAO seja **TRUNCATE(VALOR,0)>15**,teremos 1 registro como resultado.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é: Resposta Selecionada: 👩 V, F, V, V, V

F, F, V, F, V Respostas: 🕜 V, F, V, V, V

> F, V, F, V, F V, V, F, V, V

V, F, V, F, F Comentário da resposta: JUSTIFICATIVA

Caso CONDICAO seja **VALOR** >= **10 AND IDPRODUTO**>**5**, teremos 1 registro como resultado.

Pergunta 5

resposta:

Respostas:

Truncate.

Pergunta 6

Pergunta 7

A Structured Query Language (SQL) é a linguagem usada para criar, atualizar, alterar, deletar, dentre demais funcionalidades e registros em Bancos de Dados (BD). Geralmente, para montar uma requisição de busca para os registros armazenados nas tabelas do BD, usa-se o comando SELECT. Diante disso, analise o comando abaixo.

SELECT nome, sobrenome, dtnasc FROM funcionario WHERE month(dtnasc)=8

Considerando o contexto dado, assinale a alternativa que descreve a lógica de busca supracitada.

🕝 a. Selecionar nome, sobrenome e data de nascimento da tabela "funcionários", que fazem aniversário no mês de agosto. Respostas: b. Selecionar nome, sobrenome e data de admissão da tabela "funcionários" e listar aqueles que fazem aniversário em agosto.

Resposta Selecionada: o a. Selecionar nome, sobrenome e data de nascimento da tabela "funcionários", que fazem aniversário no mês de agosto.

d. Selecionar nome, sobrenome e data de admissão dos funcionários que fazem aniversário em oito semanas. e. Selecionar nome e data de nascimento da tabela "funcionários", que fazem aniversário no mês de agosto.

C. Selecionar nome, sobrenome e data de nascimento da tabela "funcionários" e listar aqueles que farão aniversário em oito meses.

Comentário da **JUSTIFICATIVA** A alternativa "Selecionar nome, sobrenome e data de nascimento da tabela 'funcionários', que fazem aniversário no mês de agosto" é a correta por demonstrar o resultado esperado pela lógica de requisição apresentada mediante o comando SELECT, seguido das

cláusulas e dos operadores. Desse modo, as demais não se aplicam ou não podem ser consideradas corretas, pois estão fora desse contexto.

definição quanto de manipulação. Qual é o comando SQL utilizado para realizar consultas em um banco de dados? Resposta Selecionada: Oselect.

SQL é a linguagem para definição e manipulação de bancos de dados relacionais, a linguagem é repleta de comandos que executam as operações tanto de

Insert. g Select. Delete. Update.

Comentário da resposta: JUSTIFICATIVA O comando Insert é para inserir dados em tabelas. O comando Delete é para excluir dados em tabelas.

> O comando Truncate é para excluir todos os dados e uma tabela. O comando Update é para atualizar dados em tabelas.

🛂 definição quanto de manipulação. Qual é o comando SQL utilizado para realizar consultas em um banco de dados?

Resposta Selecionada: 👩 Select. Respostas: Truncate.

SQL é a linguagem para definição e manipulação de bancos de dados relacionais, a linguagem é repleta de comandos que executam as operações tanto de

Select. Insert. Comentário da resposta: **JUSTIFICATIVA**

> O comando Delete é para excluir dados em tabelas. O comando Truncate é para excluir todos os dados e uma tabela.

O comando Insert é para inserir dados em tabelas.

O comando Update é para atualizar dados em tabelas.

Sexta-feira, 15 de Novembro de 2024 14h53min44s BRT

Update.

Delete.

 \leftarrow OK