

DigitalHouse >

Coding School

Exercício de revisão para a avaliação final

Dicas:

- Leiam todas as questões antes de respondê-las. Esta ação os ajudará a utilizar melhor o tempo de exercício, respondendo aquelas questões as quais já sabe a resposta e deixando as mais complexas para o final.
- Questões que contém instruções **DML** (Ex.: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE), é recomendável copiar o comando e colar no MYSQL Workbench de modo a enxergar a sintaxe melhor.
- Faça uma cópia deste arquivo para sua máquina local.
- Responda por si só, não consulte o colega para verificar se sua resposta está correta ou igual/diferente da dele. Vamos deixar esta ação para quando realizarmos a correção juntos com o professor e tutor.
- Cuidado com as famosas pegadinhas.

Premissas:

- Não é permitido consultar o professor durante o exercício
- Não é permitido consultar o tutor durante o exercício
- O exercício deve ser realizado de maneira individual

Ao final do exercício vamos realizar a correção junto com o professor e tutor, onde será exibido a resposta da pergunta, bem como uma breve justificativa.

Boa sorte.

1. A seguinte lista de operadores está correta?:

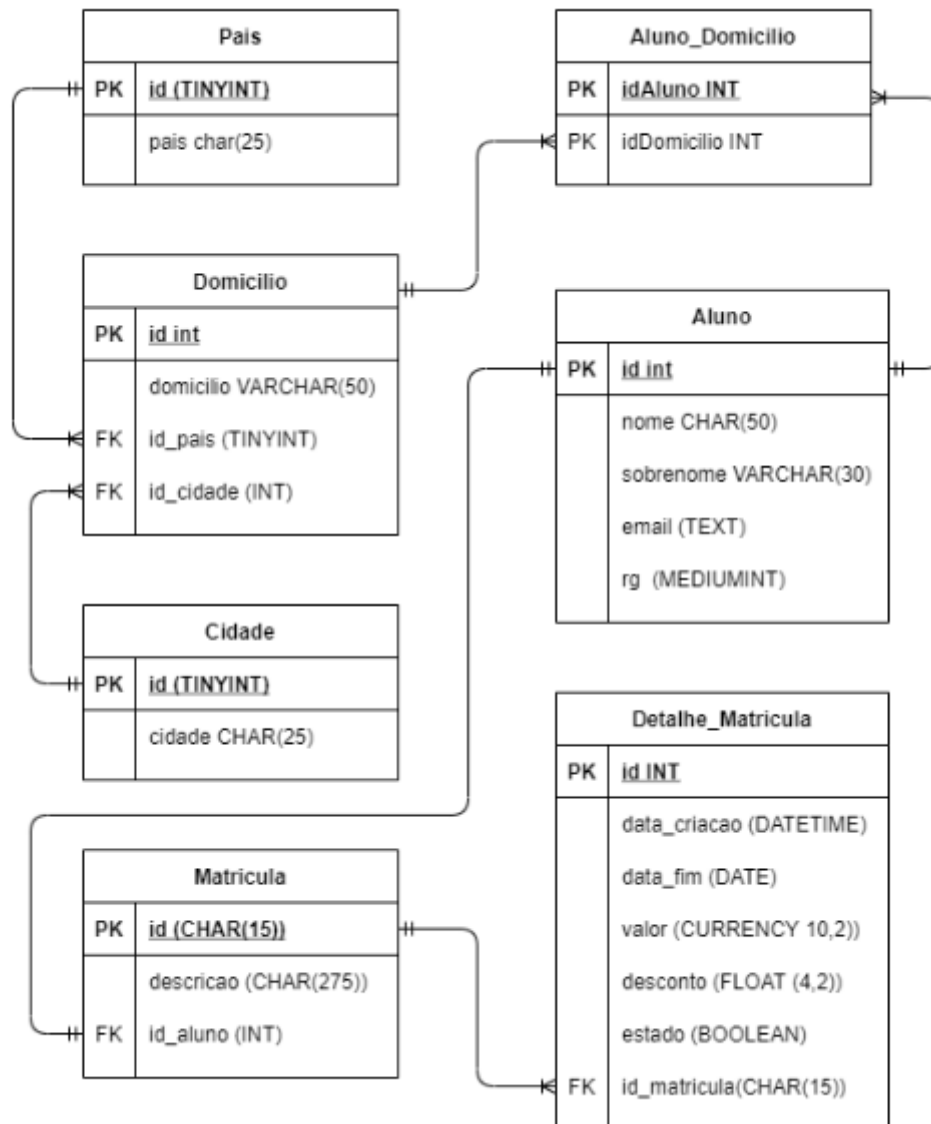
Operadores		
=	.....	Igual a
>	.....	Maior que
>=	.....	Maior ou igual a
<	.....	Menor que
<=	.....	Menor ou igual a
<>	.....	Diferente de
=!	.....	Diferente de

- a) A lista inteira está correta
- b) Apenas o operador != está incorreto
- c) Apenas o operador > = está incorreto
- d) Apenas o operador <> está incorreto

Resposta:

--

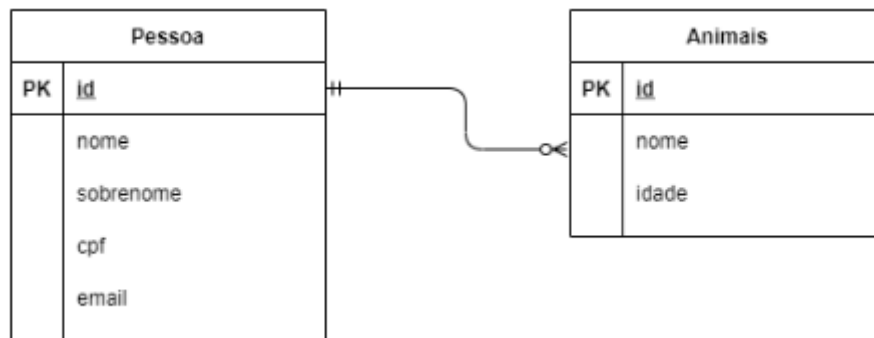
2. Em relação às respostas dadas, observe e analise o seguinte diagrama



- a) Nenhuma está correta
- b) Há um erro de estouro no comprimento do atributo “cidade” na entidade Cidade.
- c) Há um erro de estouro no comprimento do atributo “email” da entidade Aluno.
- d) Há um erro de estouro no comprimento do atributo “descrição” da entidade Matricula

Resposta:

3. O que faremos se quisermos modelar que uma pessoas tem muitos animais de estimação e, por sua vez, cada animal tem um dono, tendo a seguinte modelagem



- a) Adicionar uma tabela intermediária
- b) Adicionar a coluna pessoa_id à tabela Animais
- c) Adicionar a coluna pet_id à tabela Pessoas.
- d) Nenhuma das anteriores

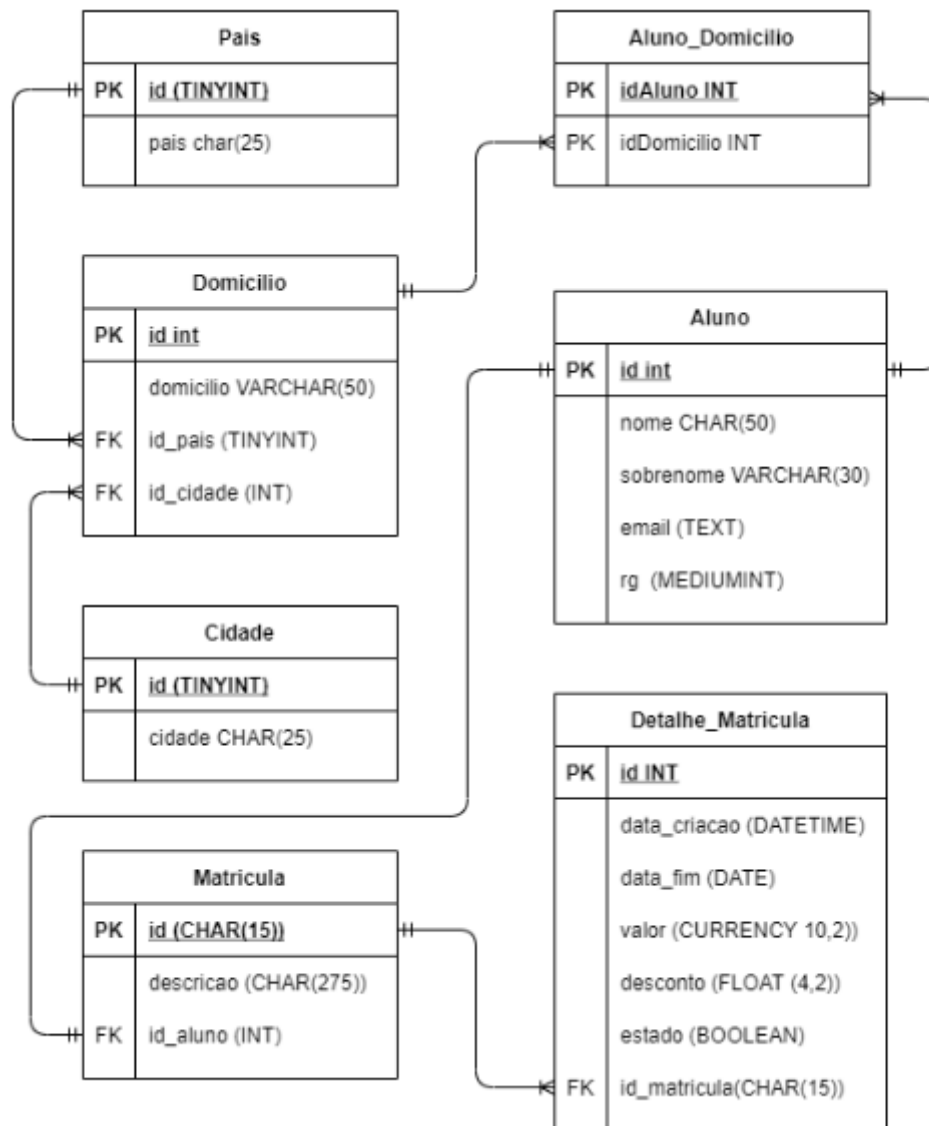
Resposta:

4. Em uma relação N..N, qual das seguintes afirmações está correta:

- a) A tabela intermediária possui apenas a chave primária de uma das duas tabelas que faz referência.
- b) É gerado um campo do tipo array que contém uma subtabela com os dados de relacionamento.
- c) Uma tabela intermediária é criada para dar multiplicidade à relação.
- d) Nenhuma das anteriores.

Resposta:

5. Neste diagrama, a entidade Aluno tem alguns tipos de dados que não são indicados para o atributo correspondente. Quais são esses atributos?



- a) Nome e RG
- b) Nome, email, RG
- c) RG e email
- d) Nenhuma das anteriores

Resposta:

--

6. Stored Procedures são:

- a) Procedimentos armazenados executados no cliente
- b) Procedimentos armazenados executados no servidor
- c) Histórico de acesso ao banco de dados
- d) Nenhuma das anteriores

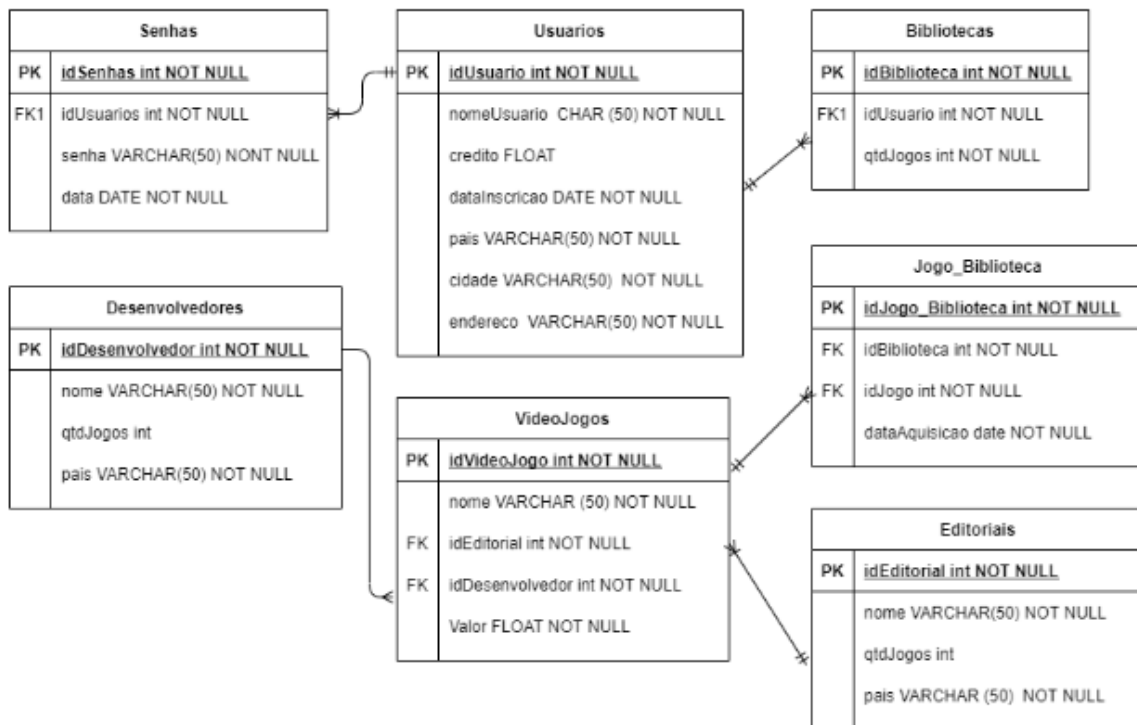
Resposta:

7. Dada a consulta a seguir, indique qual valor pode estar no resultado: "SELECT * FROM Pessoas WHERE nome LIKE '%a_'"

- a) Paulo
- b) Darlan
- c) Maria
- d) Alberto

Resposta:

8. Com base no seguinte DER, se quisermos obter uma lista com o nome de usuário, o país e o crédito do usuário ordenados pelo crédito do maior para o menor, a consulta seria:



- a) SELECT nomeUsuario, pais, credito FROM usuarios ORDER BY credito;
- b) SELECT nomeUsuario, pais, credito FROM usuarios ORDER BY credito ASC;
- c) SELECT nomeUsuario, pais, credito FROM usuarios GROUP BY credito;
- d) SELECT nomeUsuario, pais, credito FROM usuarios ORDER BY credito DESC;

Resposta:

9. Sobre RIGHT JOIN, é correto afirmar:

- a) Retorna todos os dados da primeira tabela, mesmo que não satisfaçam todas as condições da cláusula ON.
- b) Retorna todos os dados que satisfaçam a cláusula ON.
- c) Retorna todos os dados das tabelas relacionadas e os dados da tabela à direita, mesmo que não satisfaçam as condições da cláusula ON.
- d) Nenhuma das anteriores.

Resposta:

10. Modo de parâmetro de uma Stored Procedure, que tanto recebe quanto retorna dados

- a) IN
- b) OUT
- c) INOUT
- d) Nenhuma das anteriores

Resposta:

11. Qual dos comandos abaixo cria uma VIEW chamada VW_Revisao?

- a) CREATE VIEW VW_Revisao AS
- b) CREATE VIEW VW_Revisao (parametros)
- c) CREATE VIEW VW_REVISAO BEGIN instrução END
- d) Nenhuma das anteriores

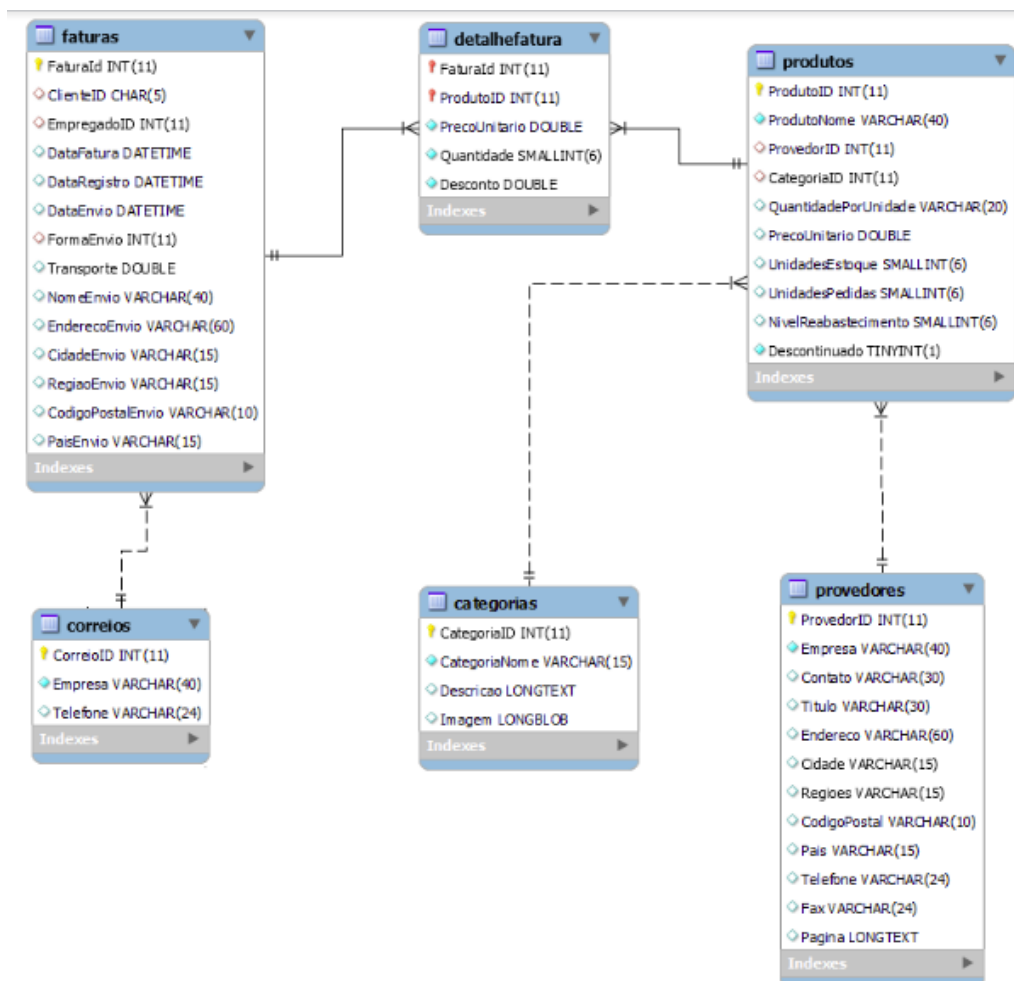
Resposta:

12. A seguinte instrução: DROP TABLE lista_precos WHERE preco_unitario is null

- a) Exclui a tabela lista_precos somente se a coluna preco_unitario tiver algum dado NULL
- b) Exclui a tabela lista_precos ignorando o WHERE
- c) Dá erro

Resposta:

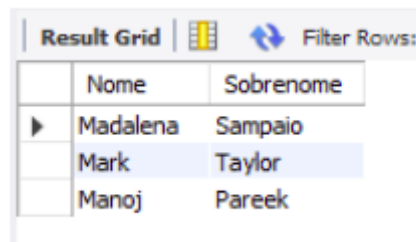
13. Qual das seguintes instruções SQL lista apenas os produtos na categoria Condimentos que têm agosto como data de envio?



- SELECT p.ProdutoNome,f.DataEnvio,c.CategoriaNome FROM detalhefatura df INNER JOIN faturas f ON f.FaturaID = df.FaturaID INNER JOIN produtos p ON p.ProdutoID = df.ProdutoID INNER JOIN categorias c ON c.CategoriaID = p.CategoriaID WHERE c.CategoriaNome LIKE "Condiments" AND EXTRACT(MONTH FROM DataEnvio) = 8
- SELECT p.ProdutoNome,f.DataEnvio,c.CategoriaNome FROM detalhefatura df INNER JOIN faturas f ON f.FaturaID = df.FaturaID INNER JOIN produtos p ON p.ProdutoID = df.ProdutoID INNER JOIN categorias c ON c.CategoriaID = p.CategoriaID WHERE c.CategoriaNome LIKE "Condiments" AND DataEnvio = 8
- SELECT p.ProdutoNome,f.DataEnvio,c.CategoriaNome FROM detalhefatura df INNER JOIN faturas f ON f.FaturaID = df.FaturaID INNER JOIN produtos p ON p.ProdutoID = df.ProdutoID WHERE c.CategoriaNome LIKE "Condiments" AND EXTRACT(MONTH FROM DataEnvio) = 8
- Nenhuma das anteriores

Resposta:

14. Considerando a seguinte tabela, qual seria a query correta?



	Nome	Sobrenome
▶	Madalena	Sampaio
	Mark	Taylor
	Manoj	Pareek

- a) SELECT nome 'Nome',sobrenome 'Sobrenome' FROM musimundos.clientes where nome Like 'Ma%' and sobrenome like'%a%';
- b) SELECT nome 'Nome',sobrenome 'Sobrenome' FROM musimundos.clientes
- c) A consulta mostrará uma mensagem de erro
- d) Nenhuma das anteriores

Resposta: