**Questão 01**

**Pergunta:** Qual comando INSERT ocorrerá corretamente inserindo os dados?

**Código:**

sql

Copiar código

CREATE DATABASE AULADB;

GO

USE AULADB;

GO

CREATE TABLE Clientes (

ClienteCodigo INT IDENTITY(1,1),

ClienteNome VARCHAR(20)

);

**Opções:**

* A) INSERT Clientes (ClienteNome) VALUES ('Aluno');
* B) INSERT Clientes (ClienteCodigo, ClienteNome) VALUES (1, 'Aluno');
* C) INSERT Clientes (ClienteCodigo, ClienteNome) VALUES (1, Aluno);

**Resposta:** **A)**  
O campo ClienteCodigo é gerado automaticamente (IDENTITY). Portanto, apenas o valor de ClienteNome deve ser informado.

**Questão 02**

**Pergunta:** Selecione todos os elementos necessários para criar a tabela Clientes, com os atributos ClienteCodigo e ClienteNome.

**Opções:**

* A) CREATE TABLE Clientes (
* B) ClienteCodigo INT,
* C) ClienteCodigo CHAR(1),
* D) ClienteNome VARCHAR,
* E) ClienteNome VARCHAR(20),
* F) CONSTRAINT PK\_CLIENTES
* G) PRIMARY KEY
* H) )

**Resposta:**  
Os elementos necessários são:

* **A)** para iniciar a criação da tabela;
* **B)** para definir o tipo do campo ClienteCodigo;
* **E)** para definir o campo ClienteNome como VARCHAR(20);
* **G)** para definir a chave primária;
* **H)** para fechar a criação da tabela.

**Questão 03**

**Pergunta:** Qual comando adiciona uma coluna ClienteNascimento à tabela Clientes?

**Opções:**

* A) ALTER TABLE Clientes ADD COLUMN ClienteNascimento DATETIME;
* B) ALTER TABLE Clientes ADD ClienteNascimento DATETIME;

**Resposta:** **B)**  
O comando correto para adicionar uma nova coluna no SQL padrão não utiliza COLUMN.

**Questão 04**

**Pergunta:** Encontrar clientes cujo nome da rua contém números. Quais comandos fazem isso corretamente?

**Opções:**

* A) WHERE Clientes.ClienteRua NOT LIKE '%[A-Z,a-z]%';
* B) WHERE Clientes.ClienteRua LIKE '%[0-9]%';
* C) WHERE Clientes.ClienteRua LIKE '[0-9]%';
* D) WHERE Clientes.ClienteRua NOT LIKE '%[A-Za-z]%';

**Resposta:** **B)** e **D)**  
Os comandos corretos identificam se a rua contém números:

* **B)** verifica se há números na rua.
* **D)** garante que não há letras.

**Questão 05**

**Pergunta:** Criar consulta que mostre Valor é R$ concatenado com a renda anual, garantindo portabilidade.

**Opções:**

* A) SELECT 'Valor é R$' + CONVERT(CHAR(10), ClienteRendaAnual) FROM Clientes;
* B) SELECT 'Valor é R$' + CAST(ClienteRendaAnual AS CHAR(10)) FROM Clientes;

**Resposta:** **B)**  
O comando com CAST é mais adequado por ser padrão SQL e oferecer melhor portabilidade entre bancos de dados.

**Questão 06**

**Pergunta:** Sobre consultas usando ISNULL, COALESCE e CASE. Quais são equivalentes?

**Opções:**

1. SELECT ClienteNome, ClienteSobrenome, ISNULL(ClienteBairro, '-') FROM Clientes;
2. SELECT ClienteNome, ClienteSobrenome, COALESCE(ClienteBairro, '-') FROM Clientes;
3. SELECT ClienteNome, ClienteSobrenome, CASE WHEN ClienteBairro IS NULL THEN '-' ELSE ClienteBairro END FROM Clientes;

**Resposta:** **D)** (todas são equivalentes).  
Os três comandos apresentam resultados idênticos ao tratar valores nulos.

**Questão 07**

**Pergunta:** Sobre consultas com diferentes formas de filtrar IDs de clientes entre 1 e 5. Quais são equivalentes?

**Consultas:**

1. WHERE (ClienteCodigo > 1 AND ClienteCodigo < 5);
2. WHERE ClienteCodigo BETWEEN 1 AND 5;
3. WHERE ClienteCodigo IN (1,2,3,4,5);

**Resposta:** **A)** (2 e 3 são equivalentes).  
A consulta 2 inclui os valores extremos (1 e 5), diferindo das outras.

**Questão 08**  
Selecione todos os itens que ajudam a montar uma consulta que mostre o nome do cliente, o número da conta e o valor movimentado, apenas para os 5 melhores clientes.

* **Opção A:**  
  Essa consulta está correta. Utiliza SELECT TOP 5 com os campos solicitados e as junções necessárias (Clientes, Contas, Movimentos). O filtro e a ordenação pelo valor movimentado também estão presentes.
* **Opção B:**  
  Essa consulta também é correta. Utiliza uma estrutura semelhante à anterior, com as junções e o uso de ORDER BY para ordenação pelo valor movimentado.
* **Opção C:**  
  Essa consulta está correta. É equivalente às anteriores, apenas apresenta uma forma diferente de escrita.
* **Opção D:**  
  "Todas são equivalentes". **CORRETA.** Como todas as opções (A, B e C) estão escritas de forma funcionalmente idêntica, a resposta é a letra **D**.

**Questão 09**  
Caso eu queira classificar os bairros Itinga e Floresta como SUL e os demais como OUTROS, qual dos códigos abaixo atenderia?

* **Opção A:**  
  Utiliza um CASE direto para classificar os bairros. Está **correta**.
* **Opção B:**  
  A consulta tenta usar uma estrutura condicional com IF e não está no formato SQL padrão para execução. **Incorreta.**

**Resposta correta:** **A**

**Questão 10**  
É correto afirmar que a consulta abaixo mostra apenas os clientes que não têm cartão de crédito?

sql

Copiar código

SELECT \*

FROM Contas C

WHERE NOT EXISTS (

SELECT \*

FROM CartaoCredito CC

WHERE C.ClienteCodigo = CC.ClienteCodigo

AND C.AgenciaCodigo = CC.AgenciaCodigo

)

* **Interpretação:** A consulta verifica se há uma correspondência na tabela CartaoCredito. Quando não há, o cliente será exibido.

**Resposta correta:** **A - Verdadeiro.**

A consulta exibe apenas clientes que **não possuem cartões de crédito**, devido ao uso da cláusula NOT EXISTS.