**QUESTÃO 1 — 0,25 PONTO**

**(INSTITUTO AOCP — 2020)**  
Durante o processo de desenvolvimento de um CRM, um desenvolvedor recebeu a tarefa de fazer uma consulta que retorne todas as cidades cujo nome é iniciado pela letra “S”. O esquema a seguir representa as tabelas de ‘Cidade’ e de ‘Estado’, relacionadas por meio das colunas id\_estado. Com base no exposto, qual das alternativas apresenta a codificação SQL que o desenvolvedor precisará implementar?

RESPOSTA CORRETA:

(B) SELECT nome FROM cidade

INNER JOIN estado ON (id\_estado = id\_estado)

WHERE nome LIKE '%S';

OU

(D) SELECT a.nome, b.nome FROM cidade a

LEFT JOIN estado b

ON (a.id\_estado = b.id\_estado)

WHERE a.nome LIKE '%S';

**QUESTÃO 2 — 0,25 PONTO**

**(INSTITUTO AOCP — 2020)**  
Um administrador de banco de dados do MJSP necessita migrar dados de uma tabela para outra usando SQL ANSI INSERT. A tabela de origem é SERVIDOR\_PUB (com os campos: Nome, Nacionalidade e DataNascimento), e a de destino é SERVIDOR\_PUB\_IMP. Qual comando SQL está correto?

RESPOSTA CORRETA:

(B) INSERT INTO SERVIDOR\_PUB\_IMP (Nome, Nacionalidade, DataNascimento)

SELECT Nome, Nacionalidade, DataNascimento

FROM SERVIDOR\_PUB;

**QUESTÃO 4 — 0,25 PONTO**

**(COPESE – UFPI – 2020)**

Dado o seguinte fragmento da tabela chamada Servidores um banco de dados da ALEPI:

Assinale a opção CORRETA sobre as operações SQL e modelagens de banco de dados que podem ser realizadas na tabela Servidores.

RESPOSTA CORRETA:

(D) SELECT \* FROM Servidores WHERE DataNascimento > 1996; retorna nome e sobrenome de quem nasceu após 1996.

**QUESTÃO 5 — 0,25 PONTO**

**(UPE – 2007)**  
Julgue as afirmações:

I. O comando INSERT insere dados no banco.  
II. UPDATE modifica dados.  
III. SELECT recupera dados.

RESPOSTA CORRETA:

(C) Apenas I e III

**QUESTÃO 6 — 0,25 PONTO**

**(CESPE/CEBRASPE – 2009)**  
Sobre a sintaxe correta em SQL, julgue:

I. INSERT INTO tabela (col1, col2) VALUE ('valor1', 'valor2');  
II. DELETE FROM clientes WHERE nome='Pedro'  
III. UPDATE clientes SET nome='José' WHERE nome='Pedro'  
IV. SELECT nome, endereco FROM clientes  
V. SELECT \* FROM clientes WHERE endereco LIKE 'Rua' ORDER BY nome

Quantos estão corretos?

RESPOSTA CORRETA:

(E) 5

**QUESTÃO 7 — 0,25 PONTO**

RESPOSTA CORRETA:

(A) 5, 5, 2

**QUESTÃO 8 — 0,25 PONTO**

**(CESGRANRIO Adaptado)**  
Sobre o comando CREATE TABLE, qual cláusula garante que o valor de um campo (por exemplo, preço) não será inferior a zero?

RESPOSTA CORRETA:

1. PRIMARY KEY

**QUESTÃO 9 – DISCURSIVA – 3 PONTOS**

Um centro cultural precisa de um banco de dados para gerenciar sua programação de eventos.  
Cada evento possui um **nome**, **data**, **horário** e **tipo** (ex: show musical, peça teatral, palestra).  
Vários **artistas** podem se apresentar em um mesmo evento, e um mesmo artista pode participar de **diversos eventos**.

Para cada participação de um artista em um evento, é necessário registrar sua **função**  
(ex: vocalista, ator principal, palestrante).

**Com base neste cenário, responda aos seguintes itens:**

1. **Modelagem Conceitual (MER):**  
   Represente graficamente as entidades, atributos, relacionamentos e cardinalidades corretas.
2. **Transformação em Modelo Lógico:**  
   Apresente as tabelas derivadas do modelo conceitual, com os respectivos **tipos de dados**,  
   **chaves primárias** e **chaves estrangeiras**.
3. **Consulta SQL:**  
   Elabore uma consulta SQL que liste o nome de um evento (fictício), os artistas que participaram dele e as respectivas funções exercidas.

1.

Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

2.

CREATE TABLE Evento (

id\_evento INT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

data DATE NOT NULL,

horario TIME NOT NULL,

tipo VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE Artista (

id\_artista INT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(100) NOT NULL

);

CREATE TABLE Participacao (

id\_evento INT,

id\_artista INT,

funcao VARCHAR(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_evento, id\_artista),

FOREIGN KEY (id\_evento) REFERENCES Evento(id\_evento),

FOREIGN KEY (id\_artista) REFERENCES Artista(id\_artista)

);

3.

SELECT

E.nome AS evento,

A.nome AS artista,

P.funcao

FROM

Participacao P

JOIN

Evento E ON P.id\_evento = E.id\_evento

JOIN

Artista A ON P.id\_artista = A.id\_artista

WHERE

E.nome = 'Festival de Verão 2025';