QUESTÃO 01)

CREATE TABLE clientes (

id SERIAL NOT NULL,

nome varchar(50),

email varchar(100),

telefone varchar(20),

PRIMARY KEY(id)

);

select \* from clientes;

QUESTÃO 02)

CREATE TABLE pedidos (

id SERIAL NOT NULL,

cliente\_id INTEGER NOT NULL,

date DATE,

valor DECIMAL(10,2),

status varchar(20),

PRIMARY KEY(ID),

FOREIGN KEY (cliente\_ID) REFERENCES clientes(id)

);

select \* FROM pedidos;

QUESTÃO 03)

CREATE OR REPLACE PROCEDURE InserirCliente(

nome VARCHAR(50),

email VARCHAR(100),

telefone VARCHAR(20)

)

as $$

BEGIN

insert into clientes(nome, email, telefone)

VALUES (nome, email, telefone);

END;

$$ LANGUAGE plpgsql;

CALL inserircliente('Maria Oliveira', 'mariaoliveira@email.com', '(11) 1234-5678');

QUESTÃO 04)

CREATE OR REPLACE FUNCTION ListarPedidosPorCliente(cliente\_id INT)

RETURNS TABLE (id INT, data DATE, valor DECIMAL, status VARCHAR) AS $$

DECLARE

pedido RECORD;

BEGIN

pedido := NULL;

WHILE EXISTS (

SELECT 1

FROM pedidos

WHERE cliente\_id = cliente\_id AND (pedido IS NULL OR id > pedido.id)

)

LOOP

pedido := (

SELECT id, data, valor, status

FROM pedidos

WHERE cliente\_id = cliente\_id AND (pedido IS NULL OR id > pedido.id)

ORDER BY id

LIMIT 1

);

id := pedido.id;

data := pedido.data;

valor := pedido.valor;

status := pedido.status;

RETURN NEXT;

END LOOP;

RETURN;

END;

$$ LANGUAGE plpgsql;

QUESTÃO 05)