**ATIVIDADE AGENDA 5**

Agora nesta agenda, sua tarefa é criar relatórios para ajudar na gestão de uma livraria, escrevendo as queries SQL necessárias para cada solicitação.

**Instruções:**

Execute o Código SQL abaixo para Criação das tabelas:

CREATE DATABASE BDLIVRARIA;

USE LIVRARIA;

CREATE TABLE autor (

id\_autor INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_autor VARCHAR(100) NOT NULL,

nacionalidade VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE editora (

id\_editora INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_editora VARCHAR(100) NOT NULL

);

CREATE TABLE livro (

id\_livro INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

titulo VARCHAR(255) NOT NULL,

ano\_publicacao INT,

preco DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

id\_autor INT,

id\_editora INT,

FOREIGN KEY (id\_autor) REFERENCES autor(id\_autor),

FOREIGN KEY (id\_editora) REFERENCES editora(id\_editora)

);

CREATE TABLE venda (

id\_venda INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_livro INT,

data\_venda DATE NOT NULL,

quantidade INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_livro) REFERENCES livro(id\_livro)

);

**Agora execute o código SQL abaixo para povoar as tabelas:**

-- Inserindo 8 registros na tabela 'autor'

INSERT INTO autor (nome\_autor, nacionalidade) VALUES

('Carlos Drummond de Andrade', 'Brasileira'),

('Clarice Lispector', 'Brasileira'),

('George Orwell', 'Britânica'),

('J.R.R. Tolkien', 'Britânica'),

('Isaac Asimov', 'Russa'),

('Machado de Assis', 'Brasileira'),

('Stephen King', 'Americana'),

('Agatha Christie', 'Britânica');

-- Inserindo 3 registros na tabela 'editora'

INSERT INTO editora (nome\_editora) VALUES

('Companhia das Letras'),

('Editora Rocco'),

('Aleph');

-- Inserindo 10 registros na tabela 'livro'

-- Os IDs de autor (1-8) e editora (1-3) são usados para criar os relacionamentos.

INSERT INTO livro (titulo, ano\_publicacao, preco, id\_autor, id\_editora) VALUES

('A Revolução dos Bichos', 1945, 35.50, 3, 1),

('O Senhor dos Anéis', 1954, 120.00, 4, 2),

('Eu, Robô', 1950, 45.90, 5, 3),

('Dom Casmurro', 1899, 29.90, 6, 1),

('It: A Coisa', 1986, 89.90, 7, 2),

('O Assassinato no Expresso do Oriente', 1934, 39.99, 8, 1),

('A Hora da Estrela', 1977, 25.00, 2, 2),

('SQL para Iniciantes', 2023, 75.00, 1, 3),

('Fundamentos de Banco de Dados', 2024, 95.50, 3, 3),

('O Iluminado', 1977, 65.00, 7, 2);

-- Inserindo 15 registros na tabela 'venda'

-- Os IDs de livro (1-10) são usados para registrar as vendas.

INSERT INTO venda (id\_livro, data\_venda, quantidade) VALUES

(1, '2025-08-10', 2),

(3, '2025-08-10', 1),

(5, '2025-08-11', 3),

(2, '2025-08-12', 1),

(8, '2025-08-13', 5),

(9, '2025-08-14', 2),

(1, '2025-08-15', 1),

(4, '2025-08-16', 2),

(7, '2025-08-17', 1),

(10, '2025-08-18', 4),

(2, '2025-08-19', 1),

(8, '2025-08-20', 3),

(3, '2025-08-21', 2),

(6, '2025-08-22', 1),

(5, '2025-08-23', 2);

Com esses dados inseridos, você deverá poderá executar as consultas abaixo e obter resultados, para cada questão você deverá printar o resultado e enviar junto com código.

**CRIE AS CONSULTAS ABAIXO:**

1. Mostre o titulo e o ano\_publicacao de todos os livros publicados a partir de 2010.
2. Liste o titulo e o preco de todos os livros, ordenando do mais caro para o mais barato.
3. Apresente uma lista com as nacionalidades únicas de todos os autores, sem repetições.
4. Crie uma consulta que exiba o titulo do livro e o nome\_autor correspondente.
5. Apresente uma lista com a data\_venda, a quantidade vendida e o titulo do livro correspondente.
6. Calcule e mostre o maior preço (MAX), o menor preço (MIN) e o preço médio (AVG) dos livros cadastrados.
7. Mostre o nome\_editora e a quantidade total de livros que cada editora publicou.

**LEMBRE-SE DE ENVIAR O CODIGO SQL E O PRINT DA CONSULTA – SALVE O ARQUIVO EM PDF PARA ENVIAR.**