**#CRIAÇÃO E SETAMENTO DO BANCO** **DE DADOS**

CREATE DATABASE AULA0103;

USE AULA0103;

**#CRIAÇÕES**

CREATE TABLE PAIS(

PAISID INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

PAISNOME VARCHAR(155)

);

CREATE TABLE CLIENTE(

CLIENTEID INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

CLIENTENOME VARCHAR(155),

PAISID INT NOT NULL,

FOREIGN KEY(PAISID) REFERENCES PAIS (PAISID)

);

CREATE TABLE VENDAS(

VENDAID INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

VENDADATA DATE,

CLIENTEID INT NOT NULL,

VENDATOTAL DECIMAL(10,2),

FOREIGN KEY(CLIENTEID) REFERENCES CLIENTE (CLIENTEID)

);

CREATE TABLE PRODUTO(

PRODUTOID INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

PRODUTONOME VARCHAR(155),

PRODUTOPRECO DECIMAL(10,2)

);

CREATE TABLE ITEM(

ITEMID INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

PRODUTOID INT NOT NULL,

VENDAID INT NOT NULL,

QTDE DECIMAL(10,3),

FOREIGN KEY(PRODUTOID) REFERENCES PRODUTO (PRODUTOID),

FOREIGN KEY(VENDAID) REFERENCES VENDAS (VENDAID)

);

**#INSERÇÕES**

INSERT INTO PAIS (PAISID,PAISNOME) VALUES

(0,'JAMAICA'),

(0,'INGLATERRA'),

(0,'ALEMANHA'),

(0,'BRASIL');

INSERT INTO CLIENTE(CLIENTEID,CLIENTENOME,PAISID) VALUES

(0,'BOB MARLEY',1),

(0,'BOB ESPONJA',1),

(0,'RASHFORD',2),

(0,'ELIZABET',2),

(0,'WHEISTEN',3),

(0,'RONALDO',4),

(0,'CHARLIE BROWN',4),

(0,'ALEXANDER THE GRAND',4);

INSERT INTO VENDAS (VENDAID,VENDADATA,CLIENTEID,VENDATOTAL) VALUES

(0,'2024-01-12',8,10000),

(0,'2024-01-15',8,20000),

(0,'2024-01-18',6,5100),

(0,'2024-02-12',6,10100),

(0,'2024-02-15',5,2500),

(0,'2024-02-18',5,5000);

INSERT INTO PRODUTO(PRODUTOID,PRODUTONOME,PRODUTOPRECO) VALUES

(0,'FOICE THE DEAD',150.50),

(0,'MACHADO LEVIATAN',250.50),

(0,'BLADES OF CHAOS',500.99),

(0,'BLADE OF OLIMPUS',1000.99),

(0,'BOMBA ATÔMICA',2000.80),

(0,'LANÇA MISSEIS',4000.50),

(0,'ADAGA SANT DENIS ',5500.99),

(0,'RIFLE ROWLINSTONE',20000.99);

INSERT INTO ITEM(ITEMID,PRODUTOID,VENDAID,QTDE) VALUES

(0,2,2,3),

(0,3,2,6),

(0,5,4,9),

(0,6,4,12),

(0,5,5,15),

(0,3,5,18),

(0,4,1,21),

(0,8,1,24);

**#SELECTS**

***Faça um select que retorne o total de clientes por país, apenas país q tem mais de um cliente***

SELECT PAISNOME AS 'PAIS',COUNT(CLIENTEID) AS 'TOTAL DE CLIENTES'

FROM PAIS P JOIN CLIENTE C

ON P.PAISID = C.PAISID

GROUP BY PAISNOME ***#AGRUPADO POR NOME DE PAIS***

HAVING COUNT(CLIENTEID) > 1 ***#TENDO MAIS DE (1) CLIENTE***

ORDER BY PAISNOME;

***Faça um select que retorne o valor total gasto por cliente, apenas clientes com mais de R$ 1.000,00 gastos***

SELECT CLIENTENOME AS CLIENTES,SUM(VENDATOTAL) AS 'VESDAS R$' FROM VENDAS V

JOIN CLIENTE C ON C.CLIENTEID = V.CLIENTEID

GROUP BY CLIENTENOME

HAVING SUM(VENDATOTAL) > 1000; ***# TENDO A SOMO MAIOR QUE 1000***

***Faça um select que retorne uma data exata (ano/mês/dia), dia 12 e ano 2024***

SELECT VENDADATA AS 'YY/MM/DD' FROM VENDAS

WHERE DAY(VENDADATA) = 12 AND YEAR(VENDADATA) = 2024; ***# RETORNA APENAS AS VENDAS DO (DAY) 12 E (YEAR) 2024***

***Faça um select e retorne os valores de qtde de produtos por clientes***

SELECT CLIENTENOME AS CLIENTES, COUNT(QTDE) AS 'QUANTIDADE VENDIDA'

FROM CLIENTE C JOIN VENDAS V

ON C.CLIENTEID = V.CLIENTEID

JOIN ITEM I

ON I.VENDAID = V.VENDAID

GROUP BY CLIENTENOME

ORDER BY CLIENTENOME ; ***# ORDENAÇÃO POR NOME A..Z***