Código da Matriz

Descrição: Basicamente nesta atividade eu fiz a criação de 3 matrizes de igualdade pelo SQL e o objetivo era descobrir o resultado de (X+Y) - (ZX) :

Código SQL:

CREATE TABLE Matriz (

ID\_PK INT not null,

nome VARCHAR(255) NOT NULL,

linhas INT NOT NULL,

colunas INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_PK)

);

CREATE TABLE Elemento (

id\_elemento\_PK INT,

matriz\_id INT NOT NULL,

linha INT NOT NULL,

coluna INT NOT NULL,

valor VARCHAR(4) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_elemento\_PK),

FOREIGN KEY (matriz\_id) REFERENCES Matriz(id\_pk)

);

INSERT INTO Matriz (ID\_PK, nome, linhas, colunas) VALUES (1, 'Matriz A', 2, 3);

INSERT INTO Matriz (ID\_PK, nome, linhas, colunas) VALUES (2, 'Matriz B', 2, 3);

INSERT INTO Elemento (id\_elemento\_PK, matriz\_id, linha, coluna, valor) VALUES (1, 1, 1, 1, 2);

INSERT INTO Elemento (id\_elemento\_PK, matriz\_id, linha, coluna, valor) VALUES (2, 1, 1, 2, '-5');

INSERT INTO Elemento (id\_elemento\_PK, matriz\_id, linha, coluna, valor) VALUES (3, 1, 1, 3, 7);

INSERT INTO Elemento (id\_elemento\_PK, matriz\_id, linha, coluna, valor) VALUES (4, 1, 2, 1, 3);

INSERT INTO Elemento (id\_elemento\_PK, matriz\_id, linha, coluna, valor) VALUES (5, 1, 2, 2, '-2');

INSERT INTO Elemento (id\_elemento\_PK, matriz\_id, linha, coluna, valor) VALUES (6, 1, 2, 3, 4);

INSERT INTO Elemento (id\_elemento\_PK, matriz\_id, linha, coluna, valor) VALUES (7, 2, 1, 1, 'x+1');

INSERT INTO Elemento (id\_elemento\_PK, matriz\_id, linha, coluna, valor) VALUES (8, 2, 1, 2, 'y');

INSERT INTO Elemento (id\_elemento\_PK, matriz\_id, linha, coluna, valor) VALUES (9, 2, 1, 3, '2-y');

INSERT INTO Elemento (id\_elemento\_PK, matriz\_id, linha, coluna, valor) VALUES (10, 2, 2, 1, '6-x');

INSERT INTO Elemento (id\_elemento\_PK, matriz\_id, linha, coluna, valor) VALUES (11, 2, 2, 2, 'z');

INSERT INTO Elemento (id\_elemento\_PK, matriz\_id, linha, coluna, valor) VALUES (12, 2, 2, 3, 4);

Select\*FROM matriz

Select\*FROM elemento