Código de criação da tabela

CREATE TABLE tbSaldos

(

PRODUTO VARCHAR(10),

SALDO\_INICIAL NUMERIC(10),

SALDO\_FINAL NUMERIC(10),

DATA\_ULT\_MOV DATATIME

);

GO

INSERT INFO sbSaldos (Produto, saldo\_inicial, saldo\_final, data\_ult\_mov)

VALUES (‘produto A’, 0, 100, getdate());

GO

CREATE TABLE tbVendas

(

ID\_VENDAS INT,

PRODUTO VARCHAR(10),

QUANTIDADE INT,

DATA DATETIME

);

GO

CREATE SEQUENCE seq\_tbVendas

AS NUMERIC

START WITH 1

INCREMENT BY 1;

CREATE TABLE tbHistoricoVendas

(

PRODUTO VARCHAR(10);

QUANTIDADE INT,

DATA\_VENDA DATATIME

);

CREATE TRIGGER trg\_ajustaSaldo

ON tbVendas

FOR INSERT

AS

BEGIN

DECLARE @QUANTIDADE INT,

@DATA DATATIME

@PRODUTO VARCHAR(10)

SELECT @DATA = DATA, @QUANTIDADE = QUANTIDADE, @PRODUTO = PRODUTO FROM INSERTED

UPDATE tbSaldos

SET saldo\_final = saldo\_final - @QUANTIDADE,

DATA\_ULT\_MOV = @DATA

WHERE PRODUTO = @PRODUTO;

INSERT INTO tbHistoricoVendas (PRODUTO, QUANTIDADE, DATA\_VENDA)

VALUES (@produto, @quantidade, @data);

END

INSERT INTO tbVendas (id\_vendas, produto, quantidade, data)

VALUES (NEXT VALUE FOR seq\_tbVendas, ‘produto A’, 2, getdate());