**Trabalho 3 BD2**

****

**Dupla:**   
Gabriel Ferreira de Jesus

Rafael Oliveira Ledo

**Enunciado**

Atividade com Gatilhos: implementar uma trigger que, ao ocorrer qualquer atualização dos índices utilizados no computo de IDX, recalcular e atualizar o valor de IDX.

**Resumo**

Esta query serviu para se criar um gatilho o qual é acionado no momento em que há um update em qualquer campo da tabela. Ela, por sua vez, recalcula os valores de IDX de todas as linhas.

**Query**

-- t3 sql server

CREATE PROCEDURE POPULATE\_IDX

AS

BEGIN

UPDATE INDICE

SET IDX = (POWER(IDH\_EDUCACAO,2) \* IDH\_LONGEVIDADE ) / IDH\_GERAL;

END;

CREATE TRIGGER TG\_POPULATE\_IDX

ON INDICE

FOR UPDATE

AS

BEGIN

EXECUTE POPULATE\_IDX;

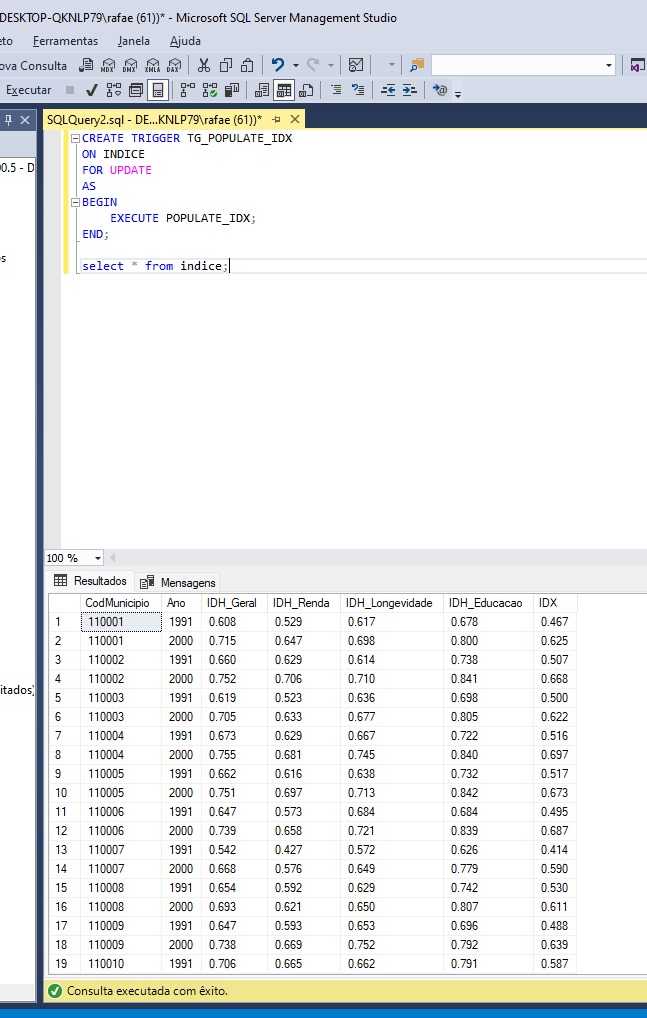
END;

UPDATE INDICE SET IDH\_GERAL = 0.5 WHERE CODMUNICIPIO = 110001;

SELECT \* FROM INDICE;

**Relatório**

Antes do update:



Depois do update:

