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

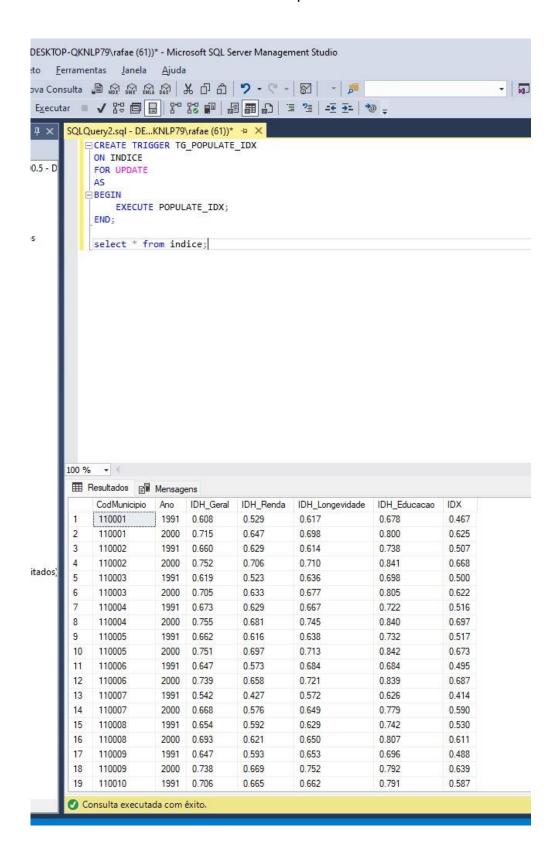
Esta query serviu para se criar um gatilho o qual é acionado no momento em que há um update em qualquer campo da tabela. Ela, por sua vez, recalcula os valores de IDX de todas as linhas.

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:

