MÁGILA MORGANA ADS – 4º SEMESTRE

/\*  DEFINIÇÃO

    Trigger é um procedimento disparador que ocorre em sucessão ou antecedência a outro evento especificado. Como o próprio nome sugere, trata-se de um gatilho que aguarda a execução de uma 'função' para disparar outra no banco de dados relacional.

    Fontes:

        \*   http://algoritmoselogica.com.br/site2/moodle/course/view.php?id=75

        \*   https://www.alura.com.br/artigos/trigger-em-sql

 \*/

 -- Exemplos 1:

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER logPedidos

    AFTER INSERT

    ON pedidos

    FOR EACH ROW

BEGIN

    INSERT INTO logPedidos (PED\_CODIGO, PED\_LOG)

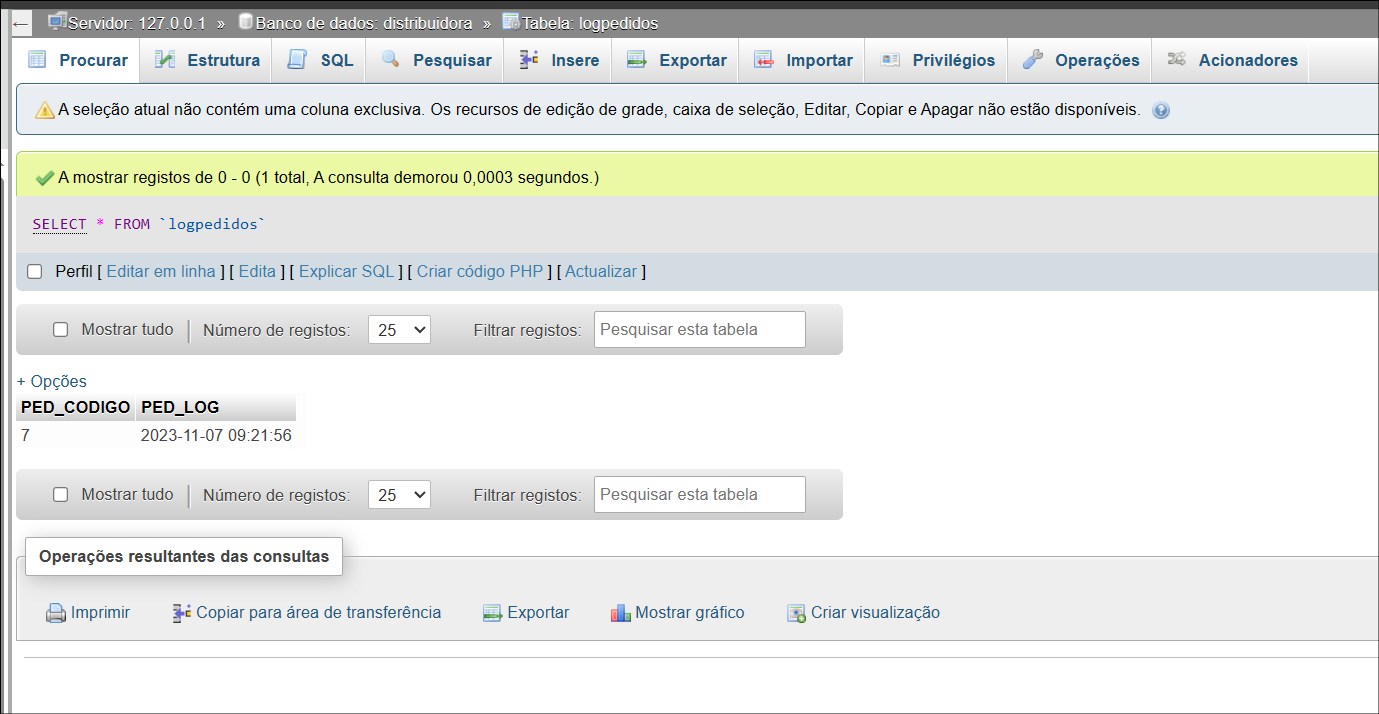
    VALUES (NEW.PED\_CODIGO, NOW());

END $$

DELIMITER $$

INSERT INTO pedidos (PED\_CODIGO, PED\_DATA) values (7, '2023-11-07');

-- Após a criação da Trigger e a inserção de um novo pedido, automaticamente, é disparada uma função que armazena na tabela 'logPedidos' o código do pedido, a data e hora da inserção realizada em pedidos. Print em anexo.



-- Exemplo 2:

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER atualizaEstoque

    AFTER INSERT

    ON pedidos\_produtos

    FOR EACH ROW

BEGIN

    UPDATE produtos

    SET PRO\_ULTIMA\_VENDA = NOW(),

    PRO\_QUANTIDADE = (PRO\_QUANTIDADE - NEW.PED\_PRO\_QUANTIDADE)

    WHERE PRO\_CODIGO = NEW.FK\_PRO\_CODIGO;

END $$

DELIMITER $$

INSERT INTO pedidos\_produtos (FK\_PED\_CODIGO, FK\_PRO\_CODIGO, PED\_PRO\_QUANTIDADE) values (960, 5, 10);

-- Após a criação da Trigger, quando um novo registro foi acrescentado em pedidos\_produtos, a Trigger foi disparada e atualizou a data da última venda e a quantidade dos produtos em estoque, presentes na tabela produtos. Prints em anexo.

ANTES DA TRIGGER

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

DEPOIS DE EXECUTAR A TRIGGER

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

-- Exemplo 3:

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER atualizaPrazosDeFormasPagamento

    AFTER INSERT

    ON prazos

    FOR EACH ROW

BEGIN

    INSERT INTO formapagamento\_prazos (FK\_FRP\_CODIGO, FK\_PRA\_CODIGO)

    values (3, NEW.PRA\_CODIGO)

END $$

DELIMITER $$

INSERT INTO prazos VALUES (6, 150);

-- Após a criação da Trigger, quando um novo prazo é adicionado à tabela prazos, a Trigger dispara a inserção desse novo prazo na tabela formapagamento\_prazos, de modo a acrescentar um novo prazo aos pagamentos realizados no cartão de crédito FRP\_CODIGO 3.

TABELA ANTES DA TRIGGER:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

APÓS A TRIGGER

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente