

-- Local com as tabelas e trigger no servidor --

use thiagobanco;

--- CRIAÇÃO DAS TABELAS ---

```
CREATE TABLE `cliente` (  
  `idCliente` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome` varchar(200) DEFAULT NULL,  
  `telefone` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idCliente`)  
)
```

```
CREATE TABLE `itemcompra` (  
  `idItemCompra` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `quantidade` int DEFAULT NULL,  
  `valorPago` float DEFAULT NULL,  
  `idVenda` int NOT NULL,  
  `idProduto` int NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idItemCompra`,`idVenda`),  
  KEY `fk_itemCompra_venda1_idx` (`idVenda`),  
  KEY `fk_itemCompra_produto1_idx` (`idProduto`),  
  CONSTRAINT `fk_itemCompra_produto1` FOREIGN KEY (`idProduto`)  
REFERENCES `produto` (`idProduto`),  
  CONSTRAINT `fk_itemCompra_venda1` FOREIGN KEY (`idVenda`)  
REFERENCES `venda` (`idVenda`)  
)
```

```
CREATE TABLE `itemorcamento` (  
  `idItem` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `idOrcamento` int NOT NULL,  
  `idProduto` int NOT NULL,  
  `quantidade` int DEFAULT NULL,  
  `valorPago` float DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idItem`,`idOrcamento`),  
  KEY `fk_orcamento_has_produto_orcamento1` (`idOrcamento`),  
  KEY `fk_orcamento_has_produto_produto1_idx` (`idProduto`),  
  CONSTRAINT `fk_orcamento_has_produto_orcamento1` FOREIGN KEY  
(`idOrcamento`) REFERENCES `orcamento` (`idOrcamento`),  
  CONSTRAINT `fk_orcamento_has_produto_produto1` FOREIGN KEY  
(`idProduto`) REFERENCES `produto` (`idProduto`)  
)
```

```

CREATE TABLE `orcamento` (
  `idOrcamento` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nomeCliente` varchar(200) DEFAULT NULL,
  `telefone` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `valorTotal` float DEFAULT '0',
  `data` date DEFAULT NULL,
  `aprovacao` date DEFAULT NULL,
  `totalParcelas` int DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idOrcamento`)
)

```

```

CREATE TABLE `pagamento` (
  `idPagamento` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idVenda` int NOT NULL,
  `vencimento` date DEFAULT NULL,
  `valor` float DEFAULT NULL,
  `pagamento` tinyint DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`idPagamento`,`idVenda`),
  KEY `fk_pagamento_venda1_idx` (`idVenda`),
  CONSTRAINT `fk_pagamento_venda1` FOREIGN KEY (`idVenda`)
REFERENCES `venda` (`idVenda`)
)

```

```

CREATE TABLE `produto` (
  `idProduto` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `produto` varchar(200) DEFAULT NULL,
  `quantidade` int DEFAULT NULL,
  `valor` float DEFAULT NULL,
  `precoCusto` float DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idProduto`)
)

```

```

CREATE TABLE `venda` (
  `idVenda` int NOT NULL,
  `data` date DEFAULT NULL,
  `valorTotal` float DEFAULT NULL,
  `idCliente` int NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idVenda`),
  KEY `idCliente_idx` (`idCliente`),
  CONSTRAINT `fk_venda_cliente1` FOREIGN KEY (`idCliente`)
REFERENCES `cliente` (`idCliente`)
)

```

--- CRIAÇÃO DAS TRIGGER ---

```
CREATE DEFINER=`thiago`@`%` TRIGGER `itemcompra_AFTER_INSERT`  
AFTER INSERT ON `itemcompra` FOR EACH ROW BEGIN  
    UPDATE venda SET valorTotal = valorTotal + NEW.valorPago *  
    NEW.quantidade WHERE idVenda = NEW.idVenda;  
    UPDATE produto SET quantidade = quantidade - NEW.quantidade  
    WHERE idProduto = NEW.idProduto;  
END
```

```
CREATE DEFINER=`thiago`@`%` TRIGGER `itemcompra_AFTER_UPDATE`  
AFTER UPDATE ON `itemcompra` FOR EACH ROW BEGIN  
    UPDATE venda SET valorTotal = valorTotal + NEW.valorPago *  
    NEW.quantidade - OLD.valorPago * OLD.quantidade WHERE idVenda =  
    NEW.idVenda;  
    UPDATE produto SET quantidade = quantidade - NEW.quantidade +  
    OLD.quantidade WHERE idProduto = NEW.idProduto;  
END
```

```
CREATE DEFINER=`thiago`@`%` TRIGGER `itemcompra_AFTER_DELETE`  
AFTER DELETE ON `itemcompra` FOR EACH ROW BEGIN  
    UPDATE venda SET valorTotal = valorTotal - OLD.valorPago *  
    OLD.quantidade WHERE idVenda = OLD.idVenda;  
    UPDATE produto SET quantidade = quantidade + OLD.quantidade  
    WHERE idProduto = OLD.idProduto;  
END
```

```
CREATE DEFINER=`thiago`@`%` TRIGGER  
`itemorcamento_AFTER_INSERT` AFTER INSERT ON `itemorcamento` FOR  
EACH ROW BEGIN  
    UPDATE orcamento SET valorTotal = valorTotal + NEW.valorPago *  
    NEW.quantidade WHERE idOrcamento = NEW.idOrcamento;  
END
```

```
CREATE DEFINER=`thiago`@`%` TRIGGER  
`itemorcamento_AFTER_UPDATE` AFTER UPDATE ON `itemorcamento` FOR  
EACH ROW BEGIN  
    UPDATE orcamento SET valorTotal = valorTotal + NEW.valorPago *  
    NEW.quantidade - OLD.valorPago * OLD.quantidade WHERE idOrcamento =  
    NEW.idOrcamento;  
END
```

```
CREATE DEFINER=`thiago`@`%` TRIGGER  
`itemorcamento_AFTER_DELETE` AFTER DELETE ON `itemorcamento` FOR  
EACH ROW BEGIN  
    UPDATE orcamento SET valorTotal = valorTotal - OLD.valorPago *  
    OLD.quantidade WHERE idOrcamento = OLD.idOrcamento; END
```

```

CREATE DEFINER=`thiago`@`%` TRIGGER `orcamento_AFTER_UPDATE`
AFTER UPDATE ON `orcamento` FOR EACH ROW BEGIN
    DECLARE codigoAux INT DEFAULT NULL;
    DECLARE parcela INT DEFAULT 0;
    DECLARE contador INT DEFAULT 1;
    DECLARE dia INT DEFAULT 0;
    DECLARE vencimentoAux DATE;

    IF OLD.aprovacao IS NULL AND NEW.aprovacao IS NOT NULL THEN
        SELECT idCliente FROM cliente WHERE telefone =
NEW.telefone INTO codigoAux;

        IF codigoAux IS NULL THEN
            INSERT INTO cliente(nome, telefone) VALUES
(NEW.nomeCliente, NEW.telefone);
            SELECT idCliente FROM cliente WHERE telefone = NEW.telefone
INTO codigoAux;
        END IF;

        INSERT INTO venda(idVenda, data, valorTotal, idCliente)
VALUES (NEW.idOrcamento ,NEW.aprovacao, 0, codigoAux);

        INSERT INTO itemcompra(idVenda, idProduto, quantidade,
valorPago)
        SELECT idOrcamento, idProduto, quantidade, valorPago FROM
itemorcamento
        WHERE idOrcamento = NEW.idOrcamento;

        SET parcela:=(SELECT valorTotal FROM venda WHERE idVenda =
OLD.idOrcamento)/OLD.totalParcelas;

        WHILE (contador<=OLD.totalParcelas) DO
            SELECT adddate(curdate(), INTERVAL dia DAY) INTO
vencimentoAux;
            INSERT INTO pagamento(idVenda, vencimento, valor)
VALUES (NEW.idOrcamento, vencimentoAux, parcela);
            SET contador:=contador+1;
            SET dia:=dia+30;
        END WHILE;
    END IF;
END

```