**Escrevi:**

CREATE PROCEDURE sp\_registrar\_venda(

IN p\_cliente INT,

IN p\_produto INT,

IN p\_vendedor INT,

IN p\_valor DECIMAL(10, 2)

)

BEGIN

DECLARE v\_qtd\_estoque INT;

DECLARE v\_venda\_existente INT;

SELECT qtd\_estoque INTO v\_qtd\_estoque

FROM produtos

WHERE id\_produto = p\_produto;

IF v\_qtd\_estoque > 0 THEN

SELECT COUNT(\*) INTO v\_venda\_existente

FROM vendas

WHERE cliente = p\_cliente AND produto = p\_produto;

IF v\_venda\_existente = 0 THEN

INSERT INTO vendas (cliente, produto, vendedor, valor)

VALUES (p\_cliente, p\_produto, p\_vendedor, p\_valor);

ELSE

UPDATE vendas

SET valor = p\_valor, vendedor = p\_vendedor

WHERE cliente = p\_cliente AND produto = p\_produto;

END IF;

UPDATE produtos

SET qtd\_estoque = qtd\_estoque - 1

WHERE id\_produto = p\_produto;

ELSE

SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE\_TEXT = 'Estoque insuficiente para realizar a venda.';

END IF;

END;

/\*sei que algumas das coisas que estão no código ainda não aprendemos

(if, else, que são condicionais, declare, que declara variáveis,

e o signal sqlstate, que avisa que não há

estoque suficiente para a venda), mas busquei na internet para

fazer a implementação do código da forma que eu queria\*/

**Se tornou:**

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_registrar\_venda`(

IN p\_cliente INT,

IN p\_produto INT,

IN p\_vendedor INT,

IN p\_valor DECIMAL(10, 2)

)

BEGIN

DECLARE v\_qtd\_estoque INT;

DECLARE v\_venda\_existente INT;

SELECT qtd\_estoque INTO v\_qtd\_estoque

FROM produtos

WHERE id\_produto = p\_produto;

IF v\_qtd\_estoque > 0 THEN

SELECT COUNT(\*) INTO v\_venda\_existente

FROM vendas

WHERE cliente = p\_cliente AND produto = p\_produto;

IF v\_venda\_existente = 0 THEN

INSERT INTO vendas (cliente, produto, vendedor, valor)

VALUES (p\_cliente, p\_produto, p\_vendedor, p\_valor);

ELSE

UPDATE vendas

SET valor = p\_valor, vendedor = p\_vendedor

WHERE cliente = p\_cliente AND produto = p\_produto;

END IF;

UPDATE produtos

SET qtd\_estoque = qtd\_estoque - 1

WHERE id\_produto = p\_produto;

ELSE

SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE\_TEXT = 'Estoque insuficiente para realizar a venda.';

END IF;

END