CREATE OR REPLACE PROCEDURE inserirItens(

pPedidoId int, pProdutoId int, pQuantidade int)

LANGUAGE plpgsql

AS $$

declare

precoProduto decimal;

quantidadeEstoque int;

BEGIN

if exists(select 1 from produtos where id = pProdutoId) then

select preco, estoque into precoProduto, quantidadeEstoque

from produtos where id = pProdutoId;

if (quantidadeEstoque < pQuantidade ) then

raise notice 'Estoque insuficiente.';

else

insert into itenspedido(pedidoId,produtoId,quantidade,valorunitario)

values(pPedidoId, pProdutoId,pQuantidade, precoProduto);

update produtos set estoque = estoque - pQuantidade where id = pProdutoId;

raise notice 'Item adicionado com sucesso';

end if;

else

raise notice 'O produto Id:% não existe.',pProdutoId;

end if;

exception

when foreign\_key\_violation then

raise notice 'O pedido Id:% não existe.',pPedidoId;

when others then

raise notice 'Ocorreu um erro inesperado.';

END;

$$

--- chatgpt

CREATE OR REPLACE PROCEDURE inserirItens(pPedidoId int, pProdutoId int, pQuantidade int)

LANGUAGE plpgsql

AS $$

DECLARE

precoProduto decimal;

quantidadeEstoque int;

BEGIN

IF EXISTS(SELECT 1 FROM produtos WHERE id = pProdutoId) THEN

SELECT preco, estoque INTO precoProduto, quantidadeEstoque

FROM produtos WHERE id = pProdutoId;

IF quantidadeEstoque < pQuantidade THEN

RAISE NOTICE 'Estoque insuficiente.';

ELSE

INSERT INTO itenspedido (pedidoId, produtoId, quantidade, valorunitario)

VALUES (pPedidoId, pProdutoId, pQuantidade, precoProduto);

UPDATE produtos

SET estoque = estoque - pQuantidade

WHERE id = pProdutoId;

RAISE NOTICE 'Item adicionado com sucesso';

END IF;

ELSE

RAISE NOTICE 'O produto Id:% não existe.', pProdutoId;

END IF;

EXCEPTION

WHEN foreign\_key\_violation THEN

RAISE NOTICE 'O pedido Id:% não existe.', pPedidoId;

WHEN OTHERS THEN

RAISE NOTICE 'Ocorreu um erro inesperado.';

END;

$$;