

Atividade 4 UC4

O primeiro problema observado é que quase nenhum dos atributos nas tabelas possuem constraint not null, o que pode fazer com que os usuários deixem vários dados em branco. Como, por exemplo, o valor total e o nome do produto.

A chave estrangeira produto_id faz sentido na tabela item_venda, pois faz referência a um produto específico, então como já consta, o campo nome_produto deveria ser excluído dela. Além dele, o campo subtotal também deveria ser excluído, uma vez que já consta o valor do item ali e o valor total da venda na entidade venda.

Poderia ser criada outra entidade para pagamento, onde constariam tipo de pagamento, número do cartão, número de parcelas e data do pagamento. Inclusive o título dos atributos numero_cartao_pagamento e numero_parcelas_pagamento estão muito extensos, seria o caso então diminuí-los.

Os problemas citados podem ser resolvidos aderindo à 1FN (primeira forma normal), que inicia-se por meio de uma tabela não normalizada como a do exercício.