

RELATÓRIO ATIVIDADE - 4 - UC4

1° - A obediência, ou não, à 1FN, à 2FN e à 3FN:

A tabela "item_venda" não está na 2FN, porque a coluna "nome_produto" tem relação apenas com o "produto_id".

A tabela "venda" não atende a 1FN porque ela desmembra em outras tabelas

2° - Quais são os problemas observados:

A tabela "item_venda" não atende a 2FN, porque o campo "nome_produto" está sendo referência com a tabela produto (que já existe através da chave estrangeira)

3° - Qual é a solução proposta:

Coluna "nome_produto" na tabela "item_venda" - já possui conexão com a tabela "produto"

A partir da tabela "venda" será criada uma tabela nomeada "data", que será chamada por uma FK dentro da tabela "venda"

A tabela "item_venda" irá adequar a norma 2FN que será deletado o campo nome produto (da tabela "item_venda")

Para uma adequação a norma 3FN é necessário ser criada uma view para chamar o cálculo da coluna "quantidade" e "valor_unitario", no qual será feita uma multiplicação dos valores para ter o subtotal da venda realizada

4° - O script SQL correspondente à alteração proposta:

Tabela "item_venda"

```
ALTERTABLE item_venda DROP COLUMN nome_produto.;
```

Criate view subtotal AS

```
Select (quantidade * valor_unitario) from item_venda;
```

```
Select * from subtotal;
```