***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 “iten\_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 possuí 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;