**A obediência, ou não, à 1FN, à 2FN e à 3FN**  
Não obedeceu a 1FN pois tinham valores repetidos além de que uma pessoa poderia ter mais de um cartão de crédito ou mais de um tipo de pagamento desejável.  
Não obedeceu a 2FN pois valor\_total não se relaciona com a chave primário e sim a item\_venda pelo seu valor\_unitario.  
Na 3FN em item\_venda o valor\_unitario é dependente do produto\_id e nome\_produto, sendo necessário a criação de outra tabela para   
  
**Quais são os problemas observados**Uma pessoa pode ter vários tipos de pagamentos ou vários números de cartões de crédito, além de parcelas diferentes, sendo criado a cada venda um novo valor mas para a mesma pessoa.  
**Qual é a solução proposta**Na tabela de vendas pode ser criada uma nova tabela chamada de ‘Pagamento’ onde será alocada as tabelas de **tipo\_pagamento** e **data\_pagamento**. Também será criada uma tabela com o nome de **cartao** e será colocadas as tabelas: **numero\_cartao\_pagamento e numero\_parcelas\_pagamento**. Assim evitaria duplicação de valores.  
Pode também juntar o tipo\_pagamento com o número do cartão, pois eles se relacionam.