**Respostas da atividade 04**

**Banco de Dados**

**Acadêmico**: Gabriel Fontes

**Data:** 24/03/2018

**Curso**: Engenharia de Sistemas

**1.a**) **NÑ ou Não-Primeira-Forma-Normal** pois na tabela existem atributos multivalorados e atributos compostos

**Passando para a primeira forma normal, temos:**

Cliente(idCliente (PK), NomeCliente)

Endereço(Rua, Número , idCliente (PK)(PFK))

Telefones\_clientes(Número\_Telefone, idCliente (PK)(PFK))

**b) Primeira forma normal** pois não tem tabela aninhada, nem atributos compostos mas tem dependência funcional parcial.

**Passando para a Segunda Forma Normal, temos:**

Pedido(IdPedido (PK), DataPedido, ValorTotal)

Venda(IdPedido (PK)(PFK), CodProduto (PK)(PFK), Qtde)

Produto(CodProduto (PK), NomeProduto, ValorUnitario)

**c) Primeira forma normal** pois não tem tabela aninhada, nem atributos compostos mas tem dependência funcional parcial. O valor unitário por exemplo, depende só do produto.

**Passando para a Segunda Forma Normal, temos:**

Pedido(idPedido (PK), DataPedido, ValorTotal)

Venda(IdPedido (PK)(PFK), CodProduto (PK)(PFK), Qtde)

Produto(CodProduto (PK), ValorUnitario)

**2.**

**NÑ** : PEDIDO (NUM\_PEDIDO, DATA, PRAZO, NOME\_REV, ENDERECO, CIDADE, UF, CNPJ, INSC\_EST, NUM\_F, (COD\_PROD, DESC, SETOR, QUANT, VALOR\_UNIT, DESCONTO, SUBTOTAL))

**Passando para a Terceira Forma Normal, temos:**

Pedido(NUM\_PEDIDO(PK), DATA, PRAZO, CNPJ(PFK), NUM\_F(PFK))

Pedido\_Produto(COD\_PROD(PFK), NUM\_PEDIDO(PFK), QUANT, DESCONTO, SUBTOTAL)

Revendedores(NOME\_REV, CNPJ(PK), INSC\_EST)

Funcionário(NUM\_F (PK))

Produto (COD\_PROD(PK), DESC, SETOR, VALOR\_UNIT)

Endereço\_Revendedor(Cnpj(PK)(FPK), CIDADE, UF, CEP, Rua, Bairro, Número)

**3.**

**NÑ** : Papelaria(idVenda, idCliente, Itens(Quantidade, Nome\_Item))

**Passando para a Terceira Forma Normal, temos** (Considerando UNICAMENTE, a tabela passada):

Venda(idVenda(PK), idCliente(FPK), ValorVenda)

Cliente(idCliente(PK), Nome, Telefone)

Venda\_Item(Cod\_item(PK)(PFK), idVenda(PK)(PFK), Quantidade)

Itens(Cod\_item(PK), ValorUnitário)