

**Exercício 1.** Considere a tabela cliente abaixo:

Cliente (Código\_cliente, Nome, Telefone\*, Endereço).

A seguir temos a tabela com os dados :

Código_cliente	Nome	Telefone	Endereço
C001	José	9663-6352 9847-2501	Rua Seis, 85 Morumbi 12538-965
C002	Maria	3265-8596	Rua Onze, 64 Moema 65985-963
C003	Janio	8545-8956 9598-6301	Praça ramos Liberdade 68858-633

A tabela apresentada não esta na primeira forma normal. Apresente a primeira forma normal.

**Exercício 2:** Considere a tabela abaixo **de um** BD relacional que armazena dados sobre produtos em uma indústria:

ItemVenda (NúmeroNF, CódigoTipoProd, NúmeroProd, DescriçãoProd, DataVenda, CodReg, CodEmp, QtdItem, PreçoItem, NomeEmp, DescriçãoTipoProd)

As colunas possuem o seguinte significado:

CódigoTipoProd é o código do tipo do produto,

NúmeroProd é seu código,

DescriçãoProd é uma descrição do produto e

PreçoProd é seu preço.

A tabela apresentada está na primeira forma normal. Apresente a segunda e terceira formas normais.

**Exercício 3:** No contexto de um sistema de controle acadêmico, considere a tabela abaixo:

**Matricula**

(CodAluno, CodTurma, CodDisciplina, NomeDisciplina, NomeAluno, CodLocalNascAluno, NomeLocalNascAluno)

As colunas possuem o seguinte significado:

CodAluno - código do aluno matriculado

CodTurma - código da turma na qual o aluno está matriculado (código é o identificador de turma)

CodDisciplina - código que identifica a disciplina da turma

NomeDisciplina - nome de uma disciplina da turma

NomeAluno - nome do aluno matriculado

CodLocalNascAluno - código da localidade em que nasceu o aluno

NomeLocalNascAluno - nome da localidade em que nasceu o aluno

Verifique se a tabela obedece a segunda e a terceira forma normais. Caso não obedeça, faça as transformações necessárias.