

Normalização:

Modelo relacional a ser verificado:

Cliente: (codigo, nome, t_celular, t_residencial, t_comercial, cep, localidade, uf, logradouro, tipo_logradouro, bairro, numero, complemento)

Funcionario(codigo, nome, telefone, contato, função, departamento, cep, localidade, uf, logradouro, tipo_logradouro, bairro, numero, complemento)

Produto (codigo, descricao, preco_custo, preco_venda, quantidade_estoque, quantidade_minima, tipo)

Venda(cod_cliente(PK), cod_funcionario(PK), numero(PK), valor_venda, data_venda, condicao_pagamento)

- 'cod_cliente' como chave estrangeira referenciando Cliente (codigo)
- 'cod_funcionario' como chave estrangeira referenciando Funcionario(codigo)

PessoaFisica(cod_cliente, sexo, data_nasc, rg, cpf)

- 'cod_cliente' como chave estrangeira referenciando Cliente(codigo)

PessoaJuridica(cod_cliente, nome_responsavel, insc_estadual, cnpj)

- 'cod_cliente' como chave estrangeira referenciando Cliente(codigo)

1 forma normal: todos os atributos devem ser atômicos e monovalorados

R: Todos os atributos do modelo são atômicos.

2 forma normal: Estar na 1 forma e não existir dependências parciais (verificar se algum dos atributos de uma tabela de PK composta depende de apenas uma das chaves)

R: A tabela que possui PK composta está nos conformes da 2 forma normal.

3 forma normal: Estar na 1 forma e não existir dependências transitivas

R: Todas as tabelas já estão em 3NF, pois não há dependências transitivas.