**normalização**

**Primeira Forma Normal (FN1)**

Tabela onde os atributos não podem ser repetidos e nem atributos possuindo mais de um valor. Em caso de atributos multivalorados, é preciso removê-los ou criar outra tabela

Pessoa

nome id telefone endereço

Ana 1 32448054 Av. Paulo Roberto Vidal, n 2494

999539093

telefone (nesse caso): atributo multivalorado, por que a pessoa pode ter mais de um telefone

endereço: atributo composto, por ter vários atributos dentro dele (rua, número da casa, cidade, bairro).

A diferença entre atributos multivalorados e compostos é que os multivalorados são vários atributos para a mesma coisa (ex: número de telefone, você pode cadastrar mais do que um telefone, mas eles ainda vão ser números de telefone) e atributos compostos são atributos com outros atributos que compõem o atributo original (rua, cidade, bairro, número compõem um atributo composto endereço)

**Segunda Forma Normal (FN2)**

Todos os requisitos da primeira forma normal também se aplicam na segunda forma normal além de que todos os atributos devem depender da chave primária da tabela. Os atributos e colunas que não tem a ver com a chave primária devem ser movidos para outra tabela