## Normalização

**Atributo não-primo**: é um atributo que não está contido em nenhuma chave candidata de R.

12071843_10207620060284763_971037646_n.jpg

**->Forma Normal:** estado de uma relação que resulta da aplicação de regras simples, verificando as dependências funcionais.

**->Primeira Forma Normal (1NF):** Não possui atributo multivalorado ou composto.

Exs:

12084213_10207620062124809_551987103_n.jpg

**->Segunda Forma Normal (2FN):**

*Dependência Parcial:* Ocorre quando uma dependência funcional no qual um ou mais atributos não-primos são dependentes de parte da chave primária.

Uma relação está na 2FN se está na 1FN e não possui dependência parcial.

**->Terceira Forma Normal (3FN):**

*Dependência Transitiva:* dependência entre dois ou mais atributos não-primos.

Uma relação está na 3FN se está na 2FN e não possui dependência transitiva.

Exs:

12042052_10207620122566320_1091040719_n.jpg

1FN? Sim, pois não possui atributos multivalorados ou compostos.

2FN? Sim, pois não possui dependência parcial.

3FN? Não.

Vendas1(Cliente\_id,Nome,Vendedor) onde vendedor referencia Vendas2

Vendas2(Vendedor, Regiao)