

Modelagem Analítica

Data Warehouse

Com o objetivo de analisar todas as questões relacionadas direta e indiretamente com o falecimento de determinado cidadão, com baixa granularidade, é fundamental determinar o óbito como o centro de convergência, sendo este, definido como o “fato”.

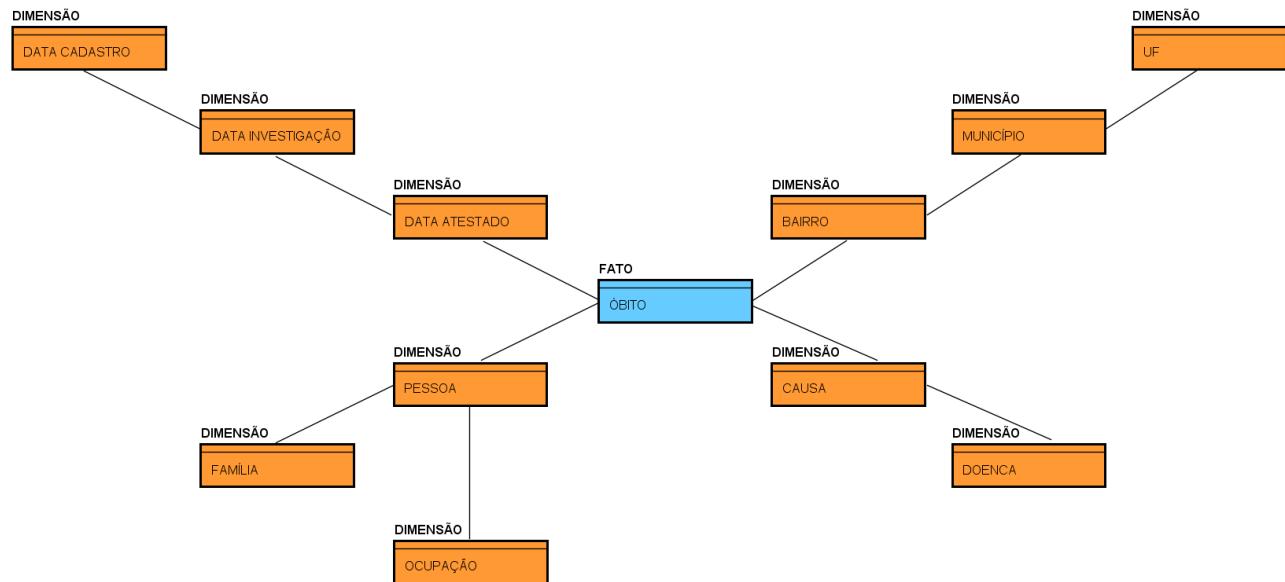
As “dimensões” que permeiam este fato são diversas. O foco se dará de forma objetiva para correlacionar os principais dados, transformando estes em informação, com alto nível de detalhe, produzindo futuramente uma estimada fonte de conhecimento.

Desta forma, é possível enxergar por diversos ângulos o mesmo prisma, com informações congruentes que possibilitarão uma análise inteligente. Exemplo prático resultante é a possibilidade de saber: quais estados e municípios possuem mais óbitos, qual a idade média dos falecidos, se existe alguma causa generalizada que pode significar uma epidemia na região, ou inclusive uma contaminação hospitalar resultante em alta taxa de mortalidade em determinado bairro ou de recém nascidos.

Deste as “dimensões” especificadas, a doença se relaciona com a vítima através de uma causa, esta causa pode estar relacionada com um foco de contaminação, como lixo radioativo indevidamente despejado em regiões pobres sem a devida contenção. A ocupação do cidadão poderá estar diretamente ligada com a causa de sua contaminação.

Todas estas formas de análise, traduzidas através de suas “dimensões”, giram entorno de em um eixo comum, o “fato”, neste caso, o óbito, com o objetivo de dar suporte aos processos de tomada de decisão e auxiliando planejamentos estratégicos.

Modelo Analítico: FLOCO DE NEVE



Entidade Relacionamento: CONCEITUAL

