

# Modelo Dimensional

- ◆ Idealizado nos anos 90
- ◆ Focado em Negócio: Fatos
- ◆ Fácil modelagem
- ◆ Fácil sumarização de fatos (medidas)
- ◆ Dados Limpos
- ◆ Apenas informação estritamente necessária
  - ◆ Custo de Armazenamento
- ◆ Otimização baseada em Índices

# Modelo Dimensional Hoje

- ◊ Custo de Armazenamento é quase insignificante
- ◊ Custo de Processamento baixou: Calcular Dimensões e Medidas sob demanda pode ser melhor do que tratar e armazenar dados em um modelo “Star”
- ◊ Uma tabela desmoralizada é muito mais fácil de ser compreendida e consultada do que um modelo “Star”
- ◊ São um modelo em desuso, mas estarão ativos por décadas!

# Data Lakes e Data Lakehouses

- ◊ Otimizados para Processar Grandes Volumes de Dados
- ◊ Desacoplados
- ◊ Baseados em SQL e Tabelas
- ◊ Mais amigáveis
- ◊ Menor custo



# Hive, Snowflake, Redshift, Bigquery

