

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

