

# Data Mart

Um *Data Mart* é um subconjunto completo de um *Data Warehouse*, e, assim como este, deve possuir os dados armazenados em seu formato mais granular (KIMBALL e ROSS, 2010).

*Data Marts* são muitas vezes construídos devido à impossibilidade de se construir de uma única vez, um *Data Warehouse* (DW) capaz de atender a toda a organização (Kimball e Ross, 2010). Como demonstrado por Kimball e Ross (2013), uma arquitetura de barramento (*Enterprise Data Warehouse Bus Architecture*) permite a construção incremental de DW que atenda a toda a organização (*Enterprise Data Warehouse - EDW*).

Embora possa-se buscar a construção de um EDW a partir de um conjunto de *Data Marts*, por meio da utilização da Modelagem Dimensional e dimensões conformadas (cópias fiéis e atualizadas de dimensões comuns) entre os diferentes *Data Marts*, esta arquitetura não estará totalmente de acordo com o conceito de EDW de Kimball e Ross (2013), devido a um dos princípios centrais desta arquitetura: a construção do EDW deve ser orientada a processos de negócio, não a departamentos ou setores.

---

Revisão #12

Criado Fri, Mar 4, 2022 3:42 PM por FLAVIO LOPES DE MORAIS

Atualizado Wed, Dec 14, 2022 9:02 AM por FLAVIO LOPES DE MORAIS