

Data Quote

“Foram criados 5 exabytes de informação entre o início da civilização até 2003, mas essa quantidade de informação é agora criada a cada 2 dias”

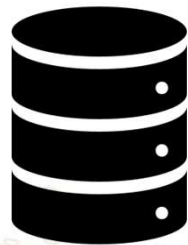
Eric Schmidt

Formação Analista de BI

Modelo Operacional Versus Modelo Analítico



Modelos de Datos

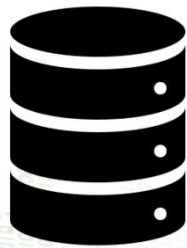


Operacional
Transaccional
OLTP



Analítico
Data Warehouse
Data Mart
OLAP

Objetivos



Manter
Operações



Apoio a
Decisão

Modelos de Dados

 Operacional	 Analítico
Produz dados	Carrega dados produzidos de várias fontes
Consulta, Inclusão, Exclusão, Atualização	Inclusão e Consulta*
Não mantém histórico	Mantém histórico
Redundância mínima ou nula	Redundância
Pode ter grande volume	Volume Sempre maior
Objetiva Integridade	Objetiva Informação de Qualidade
Orientado a processo	Orientado a negócio

Porque dois modelos?

- Modelo operacional “não mantém” histórico
- Modelo operacional voltado para minimizar redundância e manter integridade
- Modelo analítico mantém histórico
- Modelo analítico ideal para apoio a decisão

Modelo Analítico

- Quais produtos vendem mais?
- Que campanhas foram mais efetivas?
- Que clientes retornaram?
- Qual a margem por produto?

