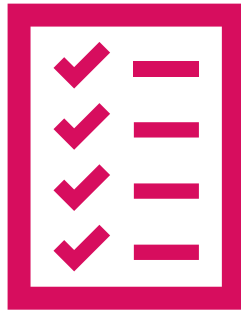


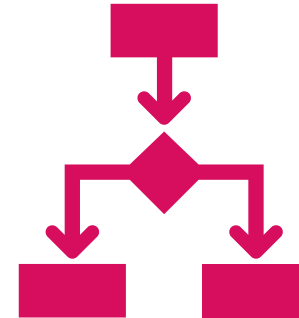
# Plataformas de Dados

- Operacional
  - Transacional/OLTP
  - SQL / NoSQL
- Analítico
  - Data Warehouse
  - Data Lake

# Objetivos



Manter Operações



Apoio a Decisão



# Plataformas 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 a separação?

---

Operacional “não mantém” histórico

---

Operacional voltado para minimizar redundância e manter integridade

---

Analítico mantém histórico, imutável

---

Analítico ideal para apoio a decisão

# Analítico

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