

O que é Processamento  
em Streaming?

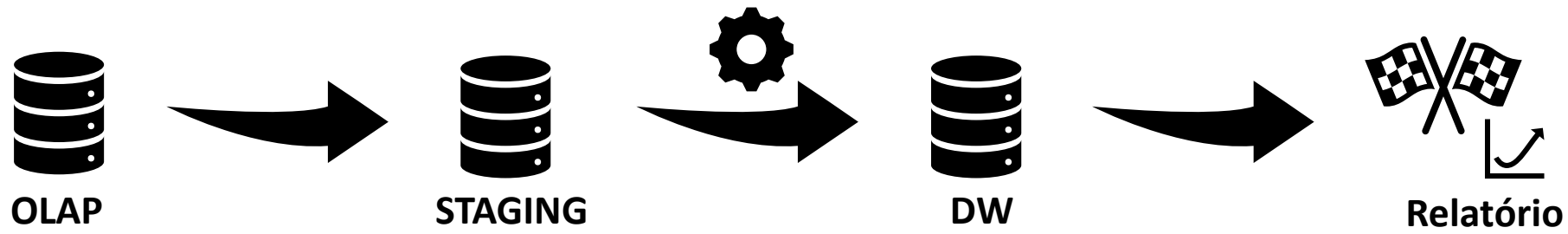
---

# O que é Streaming?

- Processamento de dados contínuo
- Em tempo real, ou próximo a tempo real

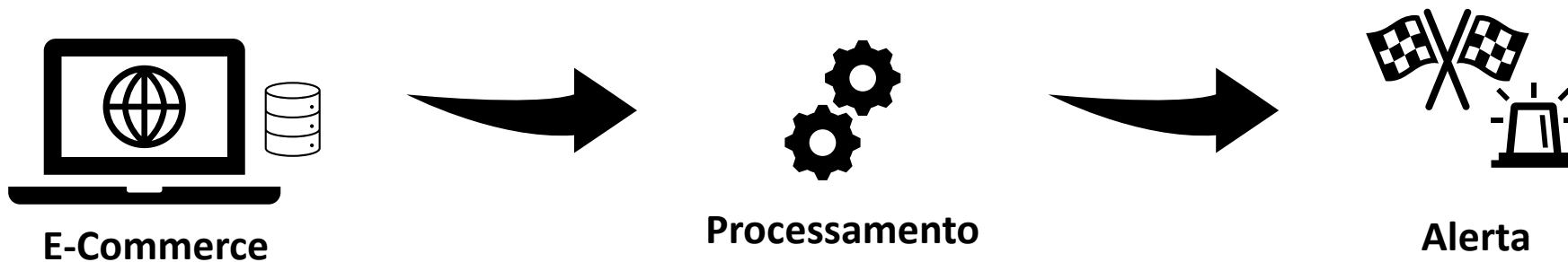


# Batch



- ✓ Com início e fim
- ✓ Carregamento em Lote
- ✓ Processamento em Lote

# Streaming



- ✓ Contínuo – sem fim
- ✓ Carregado a medida que é produzido
- ✓ Processado a medida que é produzido

# Por que?

Analisar dados é um processo de transformação:

- Dados > Processamento > Informação

A informação tem um valor

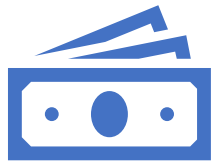
O valor de qualquer informação está relacionada diretamente ao tempo!

Meu modelo indica que  
as ações irão subir 5% no  
dia 20 de agosto!

Mas hoje já é 22  
de agosto!



# Exemplos



Operações de  
bolsas de valores



Monitoramento  
de Rede



Aplicativos de  
Transporte



Cercamento  
Eletrônico